



Universitas
Sumatera Utara



Transformation
Towards the Ultimate

Kampus
Merdeka
BERKUALITAS BERKEMAJUAN

DASAWARSA USU MEMBANGUN NEGERI

Produk Ino[✓]vasi Dosen
Universitas Sumatera Utara



APRIL 

 PUPUK
INDONESIA


PTPN4
PT PUPUK INDONESIA Tbk





PT PERKEBUNAN NUSANTARA IV

MEDAN - SUMATERA UTARA - INDONESIA



UNIT USAHA :

- 29 Kebun Kelapa Sawit
- 16 Pabrik Kelapa Sawit
- 2 Unit Pabrik Pengolahan Inti Sawit
- 1 Kebun Teh
- 2 Pabrik Teh
- 1 Kebun Plasma Kelapa Sawit
- 1 Kebun Benih
- 1 Unit Perbengkelan

PRODUK :

- Minyak Sawit (Crude Palm Oil)
- Inti Sawit (Palm Kernel)
- Palm Kernel Oil (PKO)
- Palm Kernel Meal (PKM)
- Teh Jadi



Cek Mutasi Rekening Jadi Lebih Gampang.

Dengan Sumut Mobile, gak perlu repot ngantri untuk cetak transaksi rekening. Mau tau caranya?

1. Masuk ke Aplikasi  Sumut Mobile.
2. Di halaman depan, Pilih tombol Info Rekening. 
3. Pilih Cek Mutasi, pilih tanggal periode Mutasi yang diinginkan (max. 7 hari terakhir) lalu tekan tombol Kirim.
4. Mutasi Rekening akan muncul di layar. Rincian transaksi juga dapat disimpan dengan menekan tombol Simpan.

Tunggu apa lagi?
Segera aktifkan Sumut Mobile Anda.



SUMUT.mobile

24 Jam • 7 Hari • 24 Jam



Download Aplikasi
Sumut Mobile sekarang



#ayokebansumut

Bank Sumut Call : 14002

 PT. Bank Sumut  @banks Sumut  @banks Sumut

www.banksumut.com



Asuransi Property All Risk

Memberikan perlindungan atas kerusakan yang terjadi secara tiba-tiba dan tidak terduga akibat berbagai macam risiko yang menjadi penyebabnya.



TIM PENERBIT

PELINDUNG

Rektor Universitas Sumatera Utara

PENANGGUNGJAWAB

Wakil Rektor III Universitas Sumatera Utara

PENYUSUN

Kepala Biro Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Kerjasama

Kepala Badan Pengembangan Riset Inovasi

Kepala Unit Layanan Terpadu (ULT)

Kepala Humas, Promosi dan Protokoler

Manajer Komersialisasi Produk

Manajer Kewirausahaan dan Pengembangan Karir

Kepala Bagian Kerjasama

Kasubbag Kerjasama Akademik

SUMBER DATA

Badan Pengembangan Riset Inovasi

Humas, Promosi dan Protokoler

EDITORIAL DESIGNER

Muhammad Faathir Fahrozi

Tengku Razizal Willianhar

Ferdian M. Hamzah

IG : @internal.reality

W : be.net/internalreality

E : hi.realityinternal@gmail.com

PENERBIT

PT Micepro Indonesia

Kata Pengantar



Dr Muryanto Amin, S.Sos., M.Si
Rektor Universitas Sumatera Utara

Penguasaan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) seperti penciptaan produk inovasi merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari pembangunan nasional. Di era perdagangan dan pembangunan ekonomi yang akan datang, Indonesia tidak mungkin lagi hanya dengan mengandalkan industri-industri konvensional. Tumbuh dan berkembangnya industri-industri inovatif atau perusahaan pemula berbasis teknologi di Indonesia akan memberikan manfaat untuk terciptanya kesejahteraan masyarakat.

Transformasi Universitas Sumatera Utara menuju entrepreneurial university dilakukan melalui pengembangan penerapan kebijakan enterprise kampus secara bertahap. Luaran penelitian yang menghasilkan produk inovasi berupa hilirisasi hasil riset menjadi prioritas. Strategi pemasaran menjadi sangat penting agar memiliki economic value bagi industri. Katalog ini memberikan informasi tentang produk inovatif yang berisi tentang profil produk, keunggulan dan inventor. Buku ini juga dimaksudkan sebagai salah satu media promosi bagi produk inovatif yang dimiliki Universitas Sumatera Utara sekaligus mendukung upaya komersialisasi produk inovasi Universitas Sumatera Utara.

Semoga buku ini, memberikan penguatan percepatan transformasi USU menjadi entrepreneurial university sebagai komitmen program prioritas. Universitas Sumatera Utara mengucapkan terima kasih kepada para pihak yang terlibat aktif dalam penguatan produk inovasi hingga dapat tersusun katalog ini.

DAFTAR ISI

01

PRODUK INOVASI DOSEN UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

- 05 Kesehatan dan Kosmetik
- 31 Teknologi informasi dan Komunikasi
- 51 Manufaktur
- 69 Pangan
- 81 Material Maju
- 87 Energi Terbarukan
- 89 Pertanian

02

COMPANY PROFILE FAKULTAS UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

- 99 Fakultas Kedokteran
- 113 Fakultas Hukum
- 123 Fakultas Pertanian
- 131 Fakultas Teknik
- 141 Fakultas Ekonomi dan Bisnis
- 151 Fakultas Kedokteran Gigi
- 161 Fakultas Ilmu Budaya
- 169 Fakultas Matematika dan Ilmu
Pengetahuan Alam
- 179 Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
- 187 Fakultas Kesehatan Masyarakat
- 195 Fakultas Keperawatan
- 207 Fakultas Psikologi
- 215 Fakultas Farmasi
- 223 Fakultas Ilmu Komputer dan
Teknologi Informasi
- 231 Fakultas Kehutanan
- 239 Sekolah Pascasarjana





Universitas
Sumatera Utara



Transformation
Towards the Ultimate

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



PRODUK INOVASI DOSEN

Universitas
Sumatera Utara

BUMN



SUDIMARA FORESTWALK

Nature Like Living

*START FROM

300 Jutaan

DP

0%

*CICILAN HANYA

2jt'an

BIAYA AKAD

FREE

Syarat & Ketentuan

Virtual 360
Show Unit

scan me



Type 2 BR



Type Studio

URBANTown
is a signature project
of PT PP Urban

(021) **2279 5000**

0812-1211-2018

QUALITY AFFORDABLE LIVING

MILIKI SEGERA APARTEMEN
DI TENGAH HUTAN KOTA

@sudimara.forestwalk
www.urbantown.id



Universitas
Sumatera Utara



Transformation
Towards the Ultimate

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

PRODUK
INOVASI DOSEN
Universitas
Sumatera Utara

KESEHATAN DAN KOSMETIK



AROMATHERAPY BALM

Balsem Aroma Terapi

Deskripsi Produk

Balsem aromatherapy yang dapat digunakan secara langsung dikulit dan juga dihirup sebagai aromaterapi dengan aroma khas tanaman obat seperti jahe, lengkuas dan serai wangi

Inventor:

Henny Sri Wahyuni
Effendy De Lux Putra
SriYuliasmi
Bayu Eko Prasetyo

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Pra Komersil



BALAKKA PEEL OFF MASK

Masker Peel Off

Deskripsi Produk

Masker peel off dari ekstrak etanol buah Balakka tidak menggunakan SLS karena ekstrak etanol buah Balakka mengandung saponin yang berfungsi sebagai pembersih dan penghasil busa; tidak menggunakan antioksidan sintetik karena ekstrak etanol buah Balakka mengandung flavonoid yang bersifat sebagai antioksidan alami; dan tidak menggunakan antibakteri sintetik karena ekstrak etanol buah Balakka mengandung alkaloid dan antrakuinon sebagai antibakteri alami.

Inventor:

Embun Suci Nasution, Apt

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Pra Komersil





GEL HAND SANITIZER KULIT KAYU MANIS

Hand Sanitizer

Deskripsi Produk

Handsanitizer dengan bahan tambahan aroma kayu manis. Dibuat dengan komposisi terstandar internasional, kemudian ditambahkan aroma kayu manis yang menyegarkan

Inventor:

Hetty Lendora Maha
Anayanti Arianito,
Julia Reveny
Nazliniwaty

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Pra Komersil



GREEN TEA DEEP CLEANSING MUD MASK

Masker Wajah

Deskripsi Produk

Masker wajah alami yang dibuat dari ekstrak daun teh hijau

Inventor:

Henny Sri Wahyuni
Giovanni Winata
Nur Rasidah Utami
Carlos

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Pra Komersil





HANSACOV HAND SANITIZER

Hand Sanitizer

Deskripsi Produk

Hand sanitizer menggunakan formula yang direkomendasikan oleh WHO dengan kombinasi minyak atsiri dan beberapa tanaman yang memiliki sifat antiseptik. Memiliki beberapa aroma menyegarkan seperti manga dan melon.

Inventor:

Hetty Lendora Maha
Anayanti Arianto
Julia Reveny
Nazliniwaty

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Pra Komersil



JR RICH COFFEE FACE SCRUB

Masker Pembersih Wajah

Deskripsi Produk

Masker pembersih wajah yang berasal dari ampas bubuk kopi, diproses tanpa menggunakan SLS sehingga aman bagi kulit wajah untuk pemakaian jangka panjang.

Inventor:

Prof.Dr.apr Julia Reveny, M.Si

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Siap Komersil





KAPSUL EKSTRAK PUGUN TANO

Kapsul

Deskripsi Produk

Invensi ini berhubungan dengan formula isi kapsul ekstrak daun pugun tano yang bersifat free flowing. Pembuatan isi kapsul meliputi penyiapan ekstrak daun pugun tano, pengeringan ekstrak daun pugun tano, granulasi dan formulasi massa kapsul. Keunggulan isi kapsul ini adalah memiliki sifat bebas mengalir (free flowing) ditandai dengan dengan Indeks Carr di bawah 16%, sudut diam antara 25-30° dan waktu alir di bawah 10 detik. Sehingga isi kapsul ini selanjutnya dapat dimasukkan dengan mudah ke dalam cangkang kapsul

Inventor:

Prof. Dr. Urip Harahap, Apt.
Marianne, S.Si., M.Si., Apt.
Yuandani, S.Farm., M.Si., Ph.D, Apt.
Lia Laila, S.Farm.a, M.Sc., Apt.

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Pra Komersil



KRISI5

Masker Wajah

Deskripsi Produk

Krim wajah khusus malam hari yang dibuat khusus untuk mengurangi jerawat dan penuaan dini dengan bahan dasar daun delima, daun sirih. Hasil riset membuktikan setelah 4 minggu menggunakan krim kombinasi dari ekstrak etanol daun Punica granatum L. dan Piper betle L., menunjukkan efektivitasnya sebagai anti-penuaan dengan peningkatan kadar air kulit, kulit lebih halus, pori-pori lebih kecil, noda berkurang, kerutan dan mengurangi kedalaman kerutan. Kombinasi ekstrak etanol daun delima dan daun sirih memiliki aktivitas akne terhadap *Propionibacterium acne*.

Inventor:

Marianne, S.Si., M.Si., Apt
Radiatul Fadillah Putri

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Pra Komersil





ARTSARI

Sabun Padat

Deskripsi Produk

Artsari adalah sebuah sabun mandi yang berbentuk padat berbahan dasar minyak kelapa. Sabun ini menggunakan bahan dasar alami dan tidak menggunakan SLS yang sering dijadikan sebagai detergen. Sabun/sampo artsari terdiri atas 4 varian sabun yaitu: Sabun serai, kayu putih, labu kuning dan sirih. Prociuk sudah siap jual dan sudah diproduksi dengan ketentuan CPKB dan sudah memiliki ijin BBPOM

Inventor:

Prof. Ir. Lilis Sukeksi, M.Sc, Ph.D

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Teknik Kimia

Status Inovasi:

Komersil



ARTSARI

Sampo

Deskripsi Produk

Sampo yang berbentuk padat berbahan dasar minyak kelapa. Sampo ini menggunakan bahan dasar alami dan tidak menggunakan SLS yang sering dijadikan sebagai detergen. Dua varian sampo, yaitu: Sampo Bayam dan Lidah buaya.

Inventor:

Prof. Ir. Lilis Sukeksi, M.Sc, Ph.D

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Teknik Kimia

Status Inovasi:

Komersil





SANCITA-COV *Hand Sanitizer*

Deskripsi Produk

Hand Sanitizer dan sabu cuci tangan dengan aroma khas buah apel dan daun teh hijau

Inventor:

Hetty Lendra Maha

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Pra Komersil



TEATIME LIP BALM

Pelembab Bibir

Deskripsi Produk

Formula sediaan lip balm yang memiliki efektivitas untuk dapat mengatasi bibir kering dan pecah-pecah terbaik dan disukai adalah sediaan dengan konsentrasi ekstrak teh hijau

Inventor:

Henry Sri Wahyuni;
Giovanni Winata

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Komersil





GEL CATAPPA

Cream Kecantikan

Deskripsi Produk

Gel Catappa Extract merupakan gel yang mengandung bahan aktif alami ekstrak etanol daun ketapang 2% yang efektif terhadap bakteri penyebab jerawat *Propionibacterium acne* dan *Staphylococcus epidermidis* karena mengandung flavonoid dan tan in. Gel Catappa Extract tidak mengiritasi kulit.

Inventor:

Dr. Sumaiyah S.Si., M.Si., Apt
Ors. Awaluddin Saragih M.Si., Apt
Tamelia
Umairah
Ulfa Hasanah

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Pra Komersil



CHANNAMEL

Suplemen Kesehatan

Deskripsi Produk

Channamel merupakan sirup kombinasi madu dan ekstrak ikan gabus yang baik digunakan sebagai suplemen kesehatan. Mengandung protein yang dibutuhkan khususnya pada dalam masa pertumbuhan dengan rasa buah yang menyegarkan yang tentunya disukai anak-anak. Sediaan telah dievaluasi dan diuji untuk penerimaan di masyarakat khususnya pada anak-anak.

Inventor:

Lia Laila, S.Farm., M.Sc., Apt
Prof. Dr. Masfria, M.S., Apt
Imam Bagus Sumantri, S.Farm., M.Si., Apt
Henny Sri Wahyuni, S.Farm., M.Si., Apt
Ahmad Muhtadi, S.Pi., M.Si
Asep Ari pin, S.Si., M.Farm

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Komersil





GEL PENGHARUM RUANGAN

Pengharum Ruangan

Deskripsi Produk

Gel yang terbuat dari ekstrak buah dan rempah alami menghasilkan aroma yang khas sebagai pengharum ruangan. Wangi yang segar dari buah dan rempah tersebut membuat ruangan jadi lebih beraroma dan nyaman.

Inventor:

Ora. Lely Sari Lu bis M.Si., Aptv

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Pra Komersil



USU EXTRA KILAP + *Cairan Pembersih Kaca*

Deskripsi Produk

Pembersih kaca ramah lingkungan aroma jeruk. Kaca bersih dan kilap. Pembersih kaca ini memiliki nilai plus karena sekaligus membersihkan bakteri patogen.

Inventor:

Dr. Ir. Nurzainah Ginting M.Sc

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Pertanian (Peternakan)

Status Inovasi:

Pra Komersil





USU TOILET+

Cairan Pembersih Toilet

Deskripsi Produk

Pembersih toilet ramah lingkungan dengan aroma kopi. Toilet bersih, bau hilang dan sisa pembersih yang masuk ke badan air tidak menyebabkan bakteri pengurai mati

Inventor:

Dr. Ir. Nurzainah Ginting M.Sc

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Pertanian (Pernakan)

Status Inovasi:

Pra Komersil



USU BIODESINFEKTAN PLUS

Cairan Desinfeksi tangan

Deskripsi Produk

Produk ini berbahan dasar organik, dengan aroma sereh wangi UBP dimanfaatkan untuk desinfeksi tangan, wajah dan lainnya. Karena organik, maka dapat dibawa sholat.

Inventor:

Dr. Ir. Nurzainah Ginting M.Sc

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Pertanian (Peternakan)

Status Inovasi:

Pra Komersil





EXTRA PEL+

Cairan Pembersih Lantai

Deskripsi Produk

Pel yang ramah lingkungan dengan aroma jeruk purut. Lantai bersih dan berkilap. Tidak menyebabkan iritasi pada tangan dan kaki. Sisa pel yang dibuang ke badan air, tidak menyebabkan bakteri pengurai mati.

Inventor:

Dr. Ir. Nurzainah Ginting M.Sc

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Pertanian (Peternakan)

Status Inovasi:

Pra Komersil



SHENSELL

Parfum/Aromaterapi Padat/Pelembab

Deskripsi Produk

Senshell hadir sebagai jawaban untuk pecinta essential oil yang memiliki kulit sensitif. Senshell diproduksi dengan memodifikasi essential oil dan beberapa campuran bahan alami agar dapat dipakai secara langsung oleh konsumen, praktis dan ramah lingkungan. Dengan menggunakan Senshell kita turut andil dalam memajukan dan meningkatkan nilai jual essential oil Indonesia.

Inventor:

Ir. Lilis Sukeksi, M.Sc, Ph.D

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Teknik Kimia

Status Inovasi:

Siap komersil





KOULTRA Masker Wajah

Deskripsi Produk

Koultra merupakan produk pembersih wajah berupa masker wajah dan scrub pembersih wajah yang menggunakan bahan dasar Kokon. Kokon adalah sisa kepompong ulat sutra yang diproduksi sendiri oleh peneliti melalui pengembangan budidaya ulat sutra. Meskipun sisa kepompong ulat sutra, produk ini dijamin kebersihan dan keamanannya, sehingga terjamin penggunaannya dan sedang tahap pengembangan

Inventor:

Dr. Masittah Tanjung

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Biologi

Status Inovasi:

Siap komersil



ICCY BLUSH

Blush on

Deskripsi Produk

Iccy Blush on adalah produk kosmetik blush on yang berbentuk krim oles pada wajah. Produk mengandung Pigmen Betalain yang berasal dari umbi bit dan Pigmen Beta karotein yang berasal dari Wortel. Produk ini sedang pada tahap pengembangan dan pengujian, guna meningkatkan efektivitas dan keamanan penggunaannya pada kulit wajah.

Inventor:

Dr. Elimasni
Rindy

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Biologi

Status Inovasi:

Siap komersil





DMV VIBRATOR *Stimulator ASI*

Deskripsi Produk

DMV Vibrator ASI adalah alat yang dapat digunakan untuk mempercepat dan meningkatkan produksi ASI adalah dengan menggunakan metode Dc Motor Vibratory (DMV).

Melalui alat ini, diharapkan ibu nifas dapat melakukan perawatan payudara secara mudah, mandiri, ekonomis dan praktis. Inovasi diharapkan dapat mengatasi masalah dalam proses menyusui dan menjadi solusi dalam mengatasi kegagalan pemberian ASI eksklusif.

Pemberian ASI yang maksimal dan segera pada bayi baru lahir dapat memenuhi unsur gizi dan nutrisi sehingga bayi terhindar dari kesakitan dan kematian yang pada akhirnya dapat meningkatkan derajat kesehatan bayi di Indonesia.

Inventor:

Dr. Siti Saidah Nasution, S.Kp, M.Kep

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Keperawatan

Status Inovasi:

Siap komersil



INAKLIN

Sabun Pencuci

Deskripsi Produk

Sabun pencuci piring diproduksi dari bahan baku turunan kelapa sawit yang telah dikembangkan. Sabun pencuci piring dilengkapi dengan ekstrak jeruk nipis asli dan diperkuat dengan garam mineral alami serta formulasi yang mampu mengemulsi kotoran dan lemak yang membandel pada permukaan peralatan makan dan dapur.

Inventor:

Prof. Dr. Ir. Rosdanelli Hasibuan MT

Kategori Produk:

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas:

Teknik

Status Inovasi:

Komersil



#FIFGROUPSatuSolusi *Untuk Semua Kebutuhan*



**Pembiayaan Syariah
& Beli Emas**



**Modal Usaha
& Multiguna**



**Gadget, Elektronik,
Furniture & Perabot Rumah Tangga**



Sepeda Motor Honda



Pembiayaannya.
Semua ada di FIFGROUP

Bayar Angsuran FIFGROUP Lebih Mudah dengan Aplikasi Astrapay



FIFGROUP

member of ASTRA

FIFASTRA



motor & PK financing

SPEKTRA



multi financing

DANASTRA



motor financing

AMITRA



syariah financing



☎ 0895-21500-343

f t i y FIFCLUB

www.fifgroup.co.id

Better Life, Better Future

FIFGROUP member & co-financed
with Oversea-Chinese Banking





Universitas
Sumatera Utara



Transformation
Towards the Ultimate

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

PRODUK
INOVASI DOSEN
Universitas
Sumatera Utara

TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI



COVERLINK

Aplikasi IOT Monitoring Energi (Listrik / Mesin)

Deskripsi Produk

Coverlink merupakan produk dari PT. Metromatika yang menyediakan suatu perangkat IoT(Internet Of Things) yang dapat memantau suhu, kelembaban, tegangan dan arus listrik serta keberadaan orang melalui website.

Produk ini juga dikembangkan untuk memantau

- Monitoring suhu
- Monitoring orang
- Monitoring arus dan tegangan listrik

Produk ini dikembangkan dengan menggunakan website serta aplikasi android untuk memudahkan dalam pemantauan

Inventor:

Shivi Almas, ST
Suryansyah Manik

Kategori Produk:

TIK

Fakultas:

Fasilkom

Status Inovasi:

Siap komersil



MINOKIT

Modul Pembelajaran Robotik Dasar

Deskripsi Produk

Minokit adalah Kit belajar dasar-dasar robotika yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam merakit modul-modul dasar analog dan digital robotika seperti sensor, potensiometer, LED, LCD, button dan keypad. Mino Kit terdiri dari 11 (sebelas) modul yang dapat dikombinasikan hingga 8 (delapan) modul sekaligus Minokit didesain tanpa menggunakan kabel untuk memudahkan anak-anak tingkat SD dan SMP dalam mempelajari elektronika dan konsep dasar Robotik yang menjadi dasar penggunaan sensor

Inventor:

Ir. Emerson P.Sinulingga, M.Sc, Ph.D
Dwi Budi P, ST

Kategori Produk:

TIK

Fakultas:

Teknik (Teknik Elektro)

Status Inovasi:

Komersil





STEMI ROBOTIKA

Robot Pembelajaran

Deskripsi Produk

Bagi anak usia sekolah dan pemula yang membutuhkan pemahaman elektronika berbasis robot, produk Stemi Robotika adalah solusinya dimana pembelajaran science dan technology berbasis robot menjadi lebih mudah dipelajari. Dengan kemampuan kecerdasan buatan berbasis computer produk ini dapat dimiliki dengan harga relative terjangkau, Tidak produk sejenis lainnya yang lebih mahal.

Inventor:

Baihaqi Siregar, ST, MT
Nabil Munawar, S.Kom

Kategori Produk:

TIK

Fakultas:

Fasilkom-TI

Status Inovasi:

Komersil



M3D PRINTER

Printer 3D

Deskripsi Produk

M-3D printer merupakan produk mesin cetak 3 dimensi yang dapat mencetak sesuai dengan keinginan (customize). Mesin cetak ini tidak hanya dapat mencetak produk dalam bentuk 3 Dimensi dalam satu warna melainkan lebih dari satu warna dan dapat dikombinasikan sebagai output dari printer 3D ini. Setiap pembelian 3D printer ini akan mendapatkan layanan purnajual yang dijamin menguntungkan.

Inventor:

Emerson P SinulinggaST, M.Sc, Ph.D
Rizky Arimalza
DwiBudi

Kategori Produk:

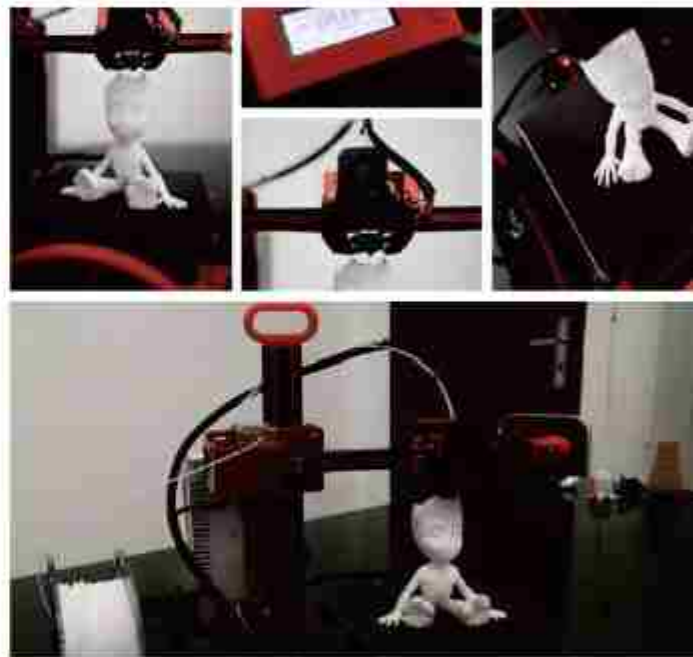
TIK

Fakultas:

Teknik (Teknik Elektro)

Status Inovasi:

Komersil





ANATOUCHMY

Perangkat Lunak

Deskripsi Produk

Anatouchmy adalah produk perangkat lunak yang menjadi alternatif pembelajaran anatomi yang interaktif. Perangkat lunak ini menampilkan objek tiga dimensi yang dapat disentuh dengan tangan digital. Tangan digital ini berasal dari pengamatan tangan pengguna dengan menggunakan alat bantu seperti sensor pengamat gerak tangan yang bernama Leap Motion Controller. Gestur-gestur tangan tersebut mampu melakukan zoom, rotate, dan gerakan kamera horizontal untuk melihat objek 3D lebih puas. Serta dengan gestur menunjuk objek 3D anatomi tersebut, nama anatominya pun ditampilkan. Program tersebut kemudian dikembangkan untuk menjadi lebih layak pakai dalam pembelajaran anatomi. Pengembangan yang sedang dilakukan seperti pemisahan tulang-tulang untuk dapat melihat masing-masing tulang secara lebih detail dan pengembangan untuk virtual reality. Ke depannya, Anatouchmy akan lebih lengkap, tidak hanya tulang, tetapi juga organ-organ tubuh lainnya dalam ilmu anatomi manusia.

Inventor:

Baihaqi Siregar
Farhan lutfi

Kategori Produk:

TIK

Fakultas:

Fasilkom-TI

Status Inovasi:

Pengembangan



KOM-STAR

Mesin Pembuat Pupuk Kompos

Deskripsi Produk

Komposter pintar atau KOM-STAR adalah sebuah alat yang digunakan untuk memproduksi pupuk organik dengan teknologi otomatis. Kom poster ini telah berhasil diuji dan hasilnya telah dianalisa yang menunjukkan alat ini mampu bekerja dengan baik dalam menghasilkan sebuah mesin komposter yang mengolah bahan sampah organik menjadi pupuk organik yang berkualitas. Komposter pintar ini memadukan sistem teknologi otomatis yang berfungsi untuk memudahkan dalam penggunaan komposter pintar.

Inventor:

Dr. Tulus Ikhsan, S.Si,M.Sc

Kategori Produk:

TIK (IOT)

Fakultas:

FMIPA (Fisika)

Status Inovasi:

Komersil





MACADAMIA

Aplikasi Sistem Informasi Akademik Sekolah

Deskripsi Produk

Macadamia adalah Produk Mandiri Aplikanusa yang menyajikan sebuah Sistem Akademik Berbasis Cloud sebagai Solusi Administrasi Manajemen Sekolah dalam mewujudkan administrasi pendidikan yang efektif, efisien dan akurat. Aplikasi dapat diakses melalui web dan aplikasi android. Melalui aplikasi ini sekolah dapat mendigitalkan proses sekolah, mulai dari pendaftaran, pengajaran, absensi, ujian, pembayaran uang kuliah, serta pemantauan belajar baik pada tahap akhir maupun saat berlangsung pengajaran melalui CCTV.

Inventor:

Dani Gunawan, ST, MT
M. Yusrijal, ST

Kategori Produk:

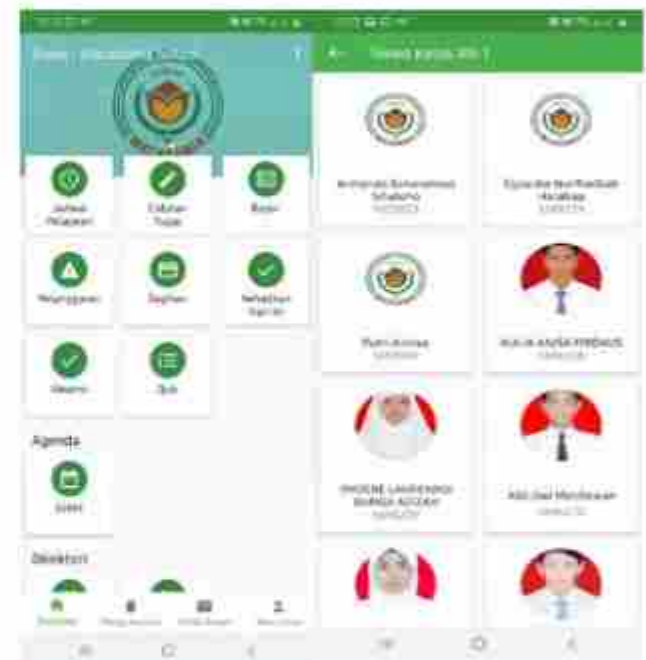
TIK

Fakultas:

Fasilkom
Teknik

Status Inovasi:

Komersil



EXCA VR

Simulator Mesin Berbasis Virtual Reality

Deskripsi Produk

ExcaVR adalah sebuah modul simulator yang dikembangkan menggunakan virtual reality (VR) baru, sebagai simulator penggunaan excavator. Modul ini disesuaikan untuk kondisi yang real terjadi untuk penggunaan excavator misalnya pada pengaspalan, pembangunan Gedung. Selain menyediakan jasa pembuatan simulasi excaVR juga menyediakan pelatihan khusus dalam penggunaan simulator untuk mesin-mesin besar lainnya yang lazim digunakan.

Inventor:

Baihaqi Siregar, ST, MT
Dr. Ir. Fahmi, ST

Kategori Produk:

TIK

Fakultas:

Fasilkom
Teknik

Status Inovasi:

Siap komersil





MONITRA

Sistem IOT Pemonitoring Trafo Listrik

Deskripsi Produk

Monitra merupakan produk dari PT. Digitdata Terminal Evolusi, produk Monitra yang berguna untuk monitoring trafo secara simultan sehingga dapat diketahui secara dini bila ada kerusakan pada trafo.

Dengan sistem basis data ini, pengguna listrik skala besar termasuk PLN dapat mengelola stok trafo dengan optimal dan memudahkan jika diperlukan pemberian trafo baru.

Alat Monitra ini dilengkapi dengan fitur 2G atau 3G untuk terkoneksi ke jaringan Internet. Server Monitra berbasis Internet digunakan untuk merekam data pengukuran dari alat Monitra

Inventor:

Dr.Ir. Fahmi, ST, MT
Shivi Almas, ST

Kategori Produk:

TIK

Fakultas:

Teknik

Status Inovasi:

Siap komersil



IdeaSTEAM

IdeaSTEAM

Deskripsi Produk

Inovasi ini bertujuan untuk menghasilkan produk yang layak dipergunakan oleh anak usia sekolah maupun masyarakat umum agar terbiasa melakukan pekerjaan berdasarkan konsep computational thinking berbasis science, technology, engineering, arts, mathematics (STEAM).

Pembiasaan diri sejak anak berusia dini untuk menyelesaikan pekerjaan dengan konsep computational thinking merupakan hal yang dituntut masyarakat dunia pada era digital saat ini dan masa depan.

Inventor:

Baihaqi Siregar S.Si., MT.

Kategori Produk:

TIK

Fakultas:

Teknik

Status Inovasi:

Siap komersil







Company Profile

Grup Asia Pacific Resources International Limited (APRIL) adalah produsen serat, pulp dan kertas terkemuka di dunia yang memiliki area hutan tanaman industri (HTI) dan fasilitas operasional manufaktur di Sumatera, Indonesia. APRIL merupakan bagian dari grup Royal Golden Eagle (RGE) yang didirikan oleh Bapak Sukanto Tanoto pada tahun 1973. RGE mengelola grup perusahaan manufaktur berbasis sumber daya alam yang hadir secara global dalam pulp dan kertas, minyak sawit, serat viscose dan energi berkelanjutan.

Pada tahun 1995, APRIL memulai produksi pulp secara komersial dan produksi kertas komersial tahun 1998. Saat ini, APRIL memiliki kapasitas produksi hingga 2,8 juta ton pulp dan 1,15 juta ton kertas per tahun dengan menggunakan mesin dan teknologi kelas dunia. Sejak tahun 1993, APRIL membangun dan mengelola hutan tanaman dan hutan bernilai konservasi tinggi (High Conservation Value/ HCV) melalui model produksi-proteksi (production-protection model). Model ini berupaya untuk memastikan pengelolaan hutan tanaman yang bertanggung jawab dengan menyeimbangkan produksi, konservasi dan restorasi serta kepentingan masyarakat termasuk para pemangku kepentingan lainnya.

Operasional grup APRIL terletak di Kota Pangkalan Kerinci, Kabupaten Pelalawan, Provinsi Riau, Indonesia. Melalui unit bisnisnya, PT Riau Andalan Pulp and Paper (PT RAPP), keberadaan perusahaan telah berhasil mendorong pertumbuhan Kota Pangkalan Kerinci dari sebuah desa kecil yang terdiri dari 200 Kepala Keluarga (KK) menjadi Kecamatan dan Kota dengan jumlah penduduk lebih dari 100 ribu orang.

Sebagai wujud dari tanggung jawab sosial perusahaan, APRIL membangun kemitraan dengan masyarakat melalui berbagai program 'education', 'empowerment', dan 'enhancement'. Seluruh program tersebut bertujuan untuk mendorong kemandirian masyarakat setempat.

Selama hampir dua dekade, grup APRIL telah berkontribusi pada pembangunan daerah dan peningkatan kualitas hidup masyarakat di Provinsi Riau melalui berbagai program pembangunan ekonomi, kesehatan, pendidikan dan infrastruktur. Keberadaan grup APRIL telah menciptakan lebih dari 5.000 lapangan kerja secara langsung dan membuka kesempatan kerja untuk sekitar 90.000 orang melalui perusahaan pemasok dan bisnis pendukung lainnya.

Berdasarkan hasil riset Lembaga Penyelidikan Ekonomi dan Masyarakat, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Indonesia (LPEM FEB UI) tahun 2019, grup APRIL berkontribusi sebesar Rp368,51 triliun bagi pembentukan produk domestik bruto (PDB) nasional. Sekitar 93,68% kontribusi itu atau senilai Rp345,68 triliun berwujud produk domestik regional bruto atau PDRB Provinsi Riau.

APRIL mengumumkan komitmen 1 banding 1 (1-for-1 commitment) pada tahun 2014 lalu, yang berarti APRIL akan mengkonservasi 1 hektar hutan alam untuk setiap 1 hektar hutan tanaman yang dikelola APRIL. Saat ini total luas hutan yang dikonservasi dan direstorasi APRIL mencapai 365.733 hektar dan 448.639 hektar hutan tanaman industri atau sekitar 82 persen. APRIL terus berupaya untuk mencapai 100 persen komitmen konservasi, restorasi dan melindungi satu hektar hutan untuk satu hektar area konsesi.



Technology and Products

Operasional APRIL berbasiskan sains dan teknologi yang didukung oleh fasilitas riset dan pengembangan (Research and Development/ R&D) terkini dan canggih. Sebanyak 160 peneliti profesional di bawah Departemen R&D berfokus pada peningkatan pertumbuhan dan produktivitas pohon di hutan tanaman per unit lahan. Tujuannya untuk meningkatkan produktivitas pohon, pulp dengan sifat yang lebih baik serta daya tahan terhadap ancaman hama dan penyakit.

Sebagai terobosan, APRIL memiliki fasilitas pusat penelitian dan pengembangan yang terdiri dari tiga bidang utama yaitu peningkatan kualitas pohon (tree improvement), kesehatan tanaman (plant health) dan silvikultur. Tim R&D telah mempelajari dan mengetahui variasi produktivitas tanaman di antara klon akasia dan ekaliptus termasuk jenis yang cocok untuk ditanam di lokasi hutan tanaman.

Saat ini, Grup APRIL memiliki 5 fasilitas pusat pembibitan pohon (nursery) yang mampu memproduksi lebih dari 200 juta bibit pohon setiap tahunnya. Ada tiga spesies utama tanaman yang dipelihara untuk menghasilkan pulp dan kertas berkualitas dan ramah lingkungan yakni Acacia Mangium, Eucalyptus dan Acacia Crassiparva. Spesies tanaman akasia ini mampu tumbuh dengan cepat guna memenuhi permintaan konsumen. Program perbaikan genetik alami dilakukan untuk meningkatkan hasil dan produktivitas dari masing-masing spesies.

Produk kertas unggulan APRIL sangat mudah dikenal dan diperoleh, yakni PaperOne™ yang telah dijual ke lebih dari 70 negara di dunia dengan pangsa pasar 90 persen pulp dan 75 persen kertas dijual ke pasar Asia Pasifik dan 25 persen dijual ke Eropa, Timur Tengah dan Afrika.

Terbuat dari 100 persen serat perkebunan terbarukan, PaperOne™ telah bersertifikat PEFC yang memastikan produk ini berasal dari perkebunan yang dikelola secara berkelanjutan. Produk PaperOne™ didukung oleh ProDigi™ HD-Print Teknologi terbaru yang menghasilkan cetakan lebih tajam, bersih dan jelas. Kertas yang dihasilkan 3 kali lebih halus dan 33 persen lebih kuat karena memiliki material produksi 100 persen Elemental Chlorine Free (ECF).

Ada tiga produk PaperOne™ yang diproduksi, pertama PaperOne™ Copier dengan kemasan berwarna hijau secara khusus diproduksi yang disesuaikan dengan mesin yang menggunakan teknologi xenographic. Kedua, PaperOne™ All Purpose kemasan berwarna biru diproduksi untuk memenuhi kebutuhan hasil optimal pada semua jenis mesin cetak. Produk ini dapat digunakan untuk berbagai kebutuhan dengan kualitas cetak tinggi. Ketiga, PaperOne™ Digital kemasan berwarna merah adalah produk kertas dengan kualitas premium di kelasnya. Kertas ini sangat halus dan dirancang untuk semua jenis peralatan kantor yang menggunakan teknologi inkjet dan xenographic.



Pada tahun 2021, Grup APRIL kembali melanjutkan investasinya dengan membangun fasilitas produksi kertas kemasan lipat (paperboard) berkelanjutan mencapai Rp 33,4 triliun. Investasi ini tercatat sebagai salah satu investasi manufaktur terbesar Pulau Sumatra dalam kurun 10 tahun terakhir.

Selain dapat diperbarui, didaur ulang dan berkelanjutan, produk paperboard juga sangat penting dalam kehidupan sehari-hari. Bahan bakunya bersumber 100 persen dari hutan tanaman lestari. Pabrik ini dilengkapi dengan mesin berteknologi canggih dan terbaru berkecepatan 1.400 meter per menit (mpm). Mesin tersebut memiliki efisiensi tinggi yang mampu mengurangi limbah dan jejak karbon (carbon footprint). Pabrik paperboard terbesar di dunia ini direncanakan akan mulai beroperasi di tahun 2023 dengan kapasitas produksi 1,2 juta ton paperboard per tahun.



How our company is sustainable & touching the daily lives

Dalam menjalankan operasionalnya, Grup APRIL memegang teguh prinsip 5C yang ditanamkan oleh Founder. Prinsip 5C itu memiliki makna bahwa setiap praktek bisnis yang dilakukan haruslah membawa kebaikan bagi masyarakat atau Good for Community, Negara atau Country, Iklim dan Lingkungan atau Climate, Pelanggan atau Customer dan pada akhirnya akan membawa kebaikan bagi perusahaan atau Company.

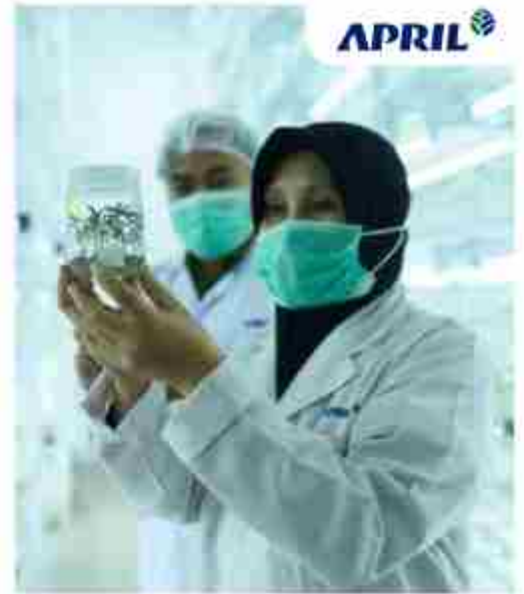
Pada tahun 2015, APRIL meluncurkan komitmen melalui Kebijakan Pengelolaan Hutan Berkelanjutan atau Sustainable Forest Management Policy (SFMP) 2.0. Dalam kebijakan tersebut, APRIL berkomitmen untuk menghentikan kegiatan deforestasi hutan alam, melindungi hutan dan lahan gambut dimana perusahaan beroperasi serta menghormati hak asasi manusia serta aspek-aspek lingkungan dalam rantai pasokan perusahaan.

Sebagai perusahaan yang senantiasa memperhatikan aspek keberlanjutan (sustainability), APRIL juga meluncurkan komitmen transformatif APRIL2030 pada November 2020. Visi tersebut terdiri dari 4 pilar komitmen berisikan 18 target yang mendukung Tujuan Pembangunan

Berkelanjutan (Sustainable Development Goals/SDGs) 2030 Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB).

Empat pilar itu terdiri dari, Climate Positive (Iklim Positif) solusi untuk menurunkan emisi karbon secara drastis, Thriving Landscape (Lanskap yang Berkembang) upaya konservasi melalui pendekatan proteksi- produksi dalam pengelolaan lanskap, Inclusive Progress (Kemajuan Inklusif) pemberdayaan masyarakat melalui prakarsa transformatif, dan Sustainable Growth (Pertumbuhan yang Berkelanjutan) untuk pengembangan bisnis secara berkelanjutan melalui diversifikasi, sirkularitas dan produksi yang bertanggung jawab.

Sebagai komitmen untuk pengurangan emisi karbon, APRIL sedang membangun panel surya berkapasitas 20 Megawatt (MW) di lokasi operasionalnya mulai tahun 2021 dan diharapkan selesai pada tahun 2025. Instalasi ini akan menjadikan APRIL sebagai salah satu perusahaan swasta dengan panel surya terbesar di Indonesia. Langkah ini sejalan dengan target pemerintah untuk meningkatkan porsi energi terbarukan sebesar 23 persen pada 2025 serta 31 persen pada 2050.



Grup APRIL juga memperluas komitmen konservasi dan restorasi hutan dengan menyisihkan dana dari tiap ton kayu yang digunakan dalam produksi untuk membiayai investasi di bidang lingkungan sebesar US\$ 10 juta per tahun.

APRIL senantiasa menerapkan prinsip-prinsip 'lean manufacturing', yang menghasilkan praktik-praktik efisien dalam penggunaan energi dan air serta meminimalisir emisi. APRIL menghasilkan produk yang digunakan oleh jutaan orang setiap harinya dalam bentuk kemasan benda cair, kertas untuk mencetak dan menulis, tisu, tas belanja, kemasan makanan, majalah dan buku. Selain itu, juga terdapat produk serat viscose yang bahan bakunya berasal dari APRIL untuk dijadikan produk tekstil di antaranya handuk anti bakteri,

fesyen, dan produk industri lainnya seperti serat untuk kasur dan bantal, ban kendaraan, 'filler' obat-obatan, masker medis, diaper dan pembalut wanita, pengemulsi susu dan es krim, cat yang ramah lingkungan dan sebagainya.

Kemudian hasil dari grup perusahaan kelapa sawitnya juga menghasilkan berbagai produk hilir. dari Kementerian Perindustrian RI mencatat industri sawit tahun 2021 mampu memproduksi lebih dari 168 jenis produk turunan CPO. Produk tersebut di antaranya minyak goreng, bio diesel, kosmetik, obat-obatan, deterjen, sampo, sabun, makanan ringan, mentega, coklat, dan lain-lain. Oleh karena itu, mulai dari pagi hingga malam harinya, produk-produk Grup APRIL atau RGE senantiasa menemani dan membawa manfaat bagi setiap orang.



Our vision on developing people in HR (Talent Attraction, Talent Development, The Importance Of Education)

Grup APRIL memiliki tujuan utama untuk meningkatkan kualitas hidup melalui pengembangan sumber daya berkelanjutan. Sebagai salah satu manufaktur fiber, pulp dan kertas terbesar di dunia, Grup APRIL menawarkan peluang berkarir untuk berkembang, baik untuk lulusan baru maupun profesional berpengalaman.

Dalam proses perekrutan karyawan, Grup APRIL bekerjasama dengan berbagai perguruan tinggi di Indonesia dan instansi terkait pemerintah daerah setempat. APRIL membuka peluang bagi mereka yang berminat untuk bergabung dan memiliki kompetensi yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

Informasi penerimaan karyawan disampaikan secara terbuka dan tidak dipungut biaya apapun melalui berbagai media komunikasi di antaranya situs resmi perusahaan, akun resmi media sosial, informasi resmi instansi pemerintah, lembaga perguruan tinggi, termasuk media cetak dan daring.

Sebagai aset terbesar perusahaan, APRIL ikut bertanggung jawab melakukan pembinaan bagi karyawan di masa depan. APRIL terus berupaya membina tenaga kerja lokal agar dapat meningkatkan pemahaman dan keahlian mereka sehingga dapat menjadi kekuatan besar bagi perusahaan. APRIL percaya dan terus berinvestasi dalam pengembangan bakat karyawan. Grup APRIL juga memberikan dukungan bagi karyawan saat ini dan masa depan, melalui penawaran beasiswa, tunjangan kesejahteraan dan program pelatihan.

Berbagai peluang beasiswa disediakan bagi putra-putri terbaik di daerah untuk melanjutkan pendidikannya ke jenjang yang lebih tinggi. Sebagai wujud nyata untuk meningkatkan kualitas bidang pendidikan khususnya vokasi, APRIL bekerjasama dengan Tanoto Foundation bekerjasama membangun Program Studi D-3 Teknologi Pulp dan Kertas (TPK), Fakultas Teknik Kimia, Universitas Riau pada tahun 2019 lalu. Selain itu, APRIL juga bekerjasama dengan Institut Pertanian STIPER, Yogyakarta



Untuk pengembangan karyawan, Grup APRIL memberikan peluang program Beasiswa Master untuk studi pascasarjana di luar negeri. APRIL juga mengirim karyawan-karyawati terbaiknya untuk meneruskan pendidikan ke berbagai negara di belahan dunia antara lain Finlandia, Swiss, Swedia, Australia, Kanada, Amerika Serikat, Belanda, Thailand, China, dan sebagainya.

Pelatihan karyawan merupakan kunci penting untuk keberhasilan bisnis. Dengan melatih karyawan dengan baik akan memudahkan mereka untuk mencapai potensi sepenuhnya. Hal tersebut akan membawa dampak positif menjadikan perusahaan semakin kompetitif. Grup

APRIL memiliki dua pusat pelatihan karyawan yaitu Asian Agri and APRIL Learning Institute (AAALI) dan APRIL Learning Institute (ALI). Pusat pelatihan ini memiliki sarana dan prasarana belajar yang kondusif dan nyaman bagi para karyawan.

Di kawasan pabriknya, Grup APRIL membangun sebuah kompleks perusahaan yang terintegrasi dan menampung lebih dari 10 ribu orang. Di kompleks tersebut terdapat berbagai fasilitas seperti sekolah, klinik kesehatan, taman rekreasi, sarana ibadah, kantin dan swalayan, lapangan olahraga dan fasilitas lainnya bagi karyawan dan keluarga mereka.



Pendidikan sebagai Investasi

Grup APRIL percaya bahwa kontribusi terhadap sektor pendidikan dapat membantu masyarakat Indonesia untuk merealisasikan potensinya. Pendidikan akan menanggulangi kemiskinan, memberdayakan keluarga dan meningkatkan kualitas hidup masyarakat secara keseluruhan.

Melalui program Community Development (CD), Grup APRIL telah menyalurkan program beasiswa kepada 300 mahasiswa perguruan tinggi dan 97 pelajar pada tahun 2021 lalu. Guna memperkuat pondasi pendidikan di tingkat dasar, APRIL menjalankan program School Improvement bagi 100 sekolah dasar dan kejuruan yang ada di sekitar wilayah operasional di Provinsi Riau. Selain itu dilakukan program dukungan sarana dan prasarana pendidikan seperti bantuan material, infrastruktur dan distribusi buku bacaan sekolah.

Dukungan pendidikan bagi keluarga karyawan, APRIL mendirikan sekolah berstandar internasional dari International Baccalaureate Primary Years Programme (PYP) dan Cambridge International tingkat A di area kompleks perusahaan. Diisi oleh tenaga pengajar berkualitas, lengkap dengan peralatan belajar mengajar yang memadai, sangat banyak prestasi yang diraih oleh sekolah tersebut. Didukung Tanoto Foundation, APRIL menyalurkan sebanyak 150 beasiswa sekolah dasar hingga tingkat perguruan tinggi bagi anak-anak karyawan setiap tahunnya.



Universitas
Sumatera Utara



Transformation
Towards the Ultimate

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

PRODUK
INOVASI DOSEN
Universitas
Sumatera Utara



MANUFAKTUR



PCB DESKTOP PRINTER

Mesin Cetak pada Papan PCB

Deskripsi Produk

Inovasi Pencetakan Jalur Rangkaian Elektronik Secara Langsung Pada Papan Sirkuit Menggunakan Tinta Berbasis Minyak (Solvent Based Ink).
Keunggulan Prociuk: Pencetakan lebih mudah dan cepat, Presisi tinggi, Multi desain dalam sekali cetak, pencetakan dapat dilakukan dalam skala massal.

Inventor:

Emerson P.Sinulingga ST, M.Sc, Ph.D
Rico Wardana
Dwi Budi P

Kategori Produk:

Manufaktur

Fakultas:

Teknik (Teknik Elektro)

Status Inovasi:

Siap Komersil

DESKTOP PCB PRINTER

New Version



Desktop PCB Printer



Inovasi Pencetakan Jalur Rangkaian Elektronik pada Papan Sekuit secara Langsung menggunakan Tinta Berbasis Minyak (Solvent Based Ink)

Deskripsi

Desktop PCB Printer merupakan perangkat cetak langsung yang dirancang agar dapat mencetak jalur rangkaian elektronik secara langsung di berbagai pada permukaan PCB tanpa menggunakan media lain media lainnya

MESIN PEMECAH KEMIRI

Mesin Pemecah Cangkang Kemiri

Deskripsi Produk

Mesin yang berfungsi Untuk mengupas/memipil kemiri yang telah dikeringkan, sehingga terpisah dari kulit/cangkang. Spesifikasi: Transmisi: As, Bearing, Pulley dan V- Belt Dimensi :110-130 x 70-80 x 110-130 Cm Kapasitas: 200 - 500 Kg/jam.

Inventor:

Ir. Terip Karo-Karo

Kategori Produk:

Manufaktur

Fakultas:

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

Status Inovasi:

Komersil





MESIN PEMISAH DURIAN

Mesin Pemisah Daging dan Biji Durian

Deskripsi Produk

Mesin pemisah biji dengan daging durian dengan kapasitas 100kg, mesin ini dibuat untuk mendapatkan jumlah daging durian yang maksimal

Inventor:

Ir. Terip Karo-Karo

Kategori Produk:

Manufaktur

Fakultas:

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

Status Inovasi:

Komersil



MESIN PENCACAH

Mesin Pencacah Pelelah Kelapa Sawit

Deskripsi Produk

Mesin yang berfungsi mencincang pelelah kelapa sawit, rumput gajah, batang jagung, batang pisang, kulit coklat, dan bahan lain menjadi pakan ternak. Spesifikasi: Mesin dilengkapi hopper pemasukan, bagian pencincang/ penghancur, blower pengeluaran bahan dan hopper pengeluaran bahan.

Inventor:

Ir. Terip Karo-Karo

Kategori Produk:

Manufaktur

Fakultas:

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

Status Inovasi:

Komersil





MESIN PENGUPAS BAWANG

Mesin Pengupas Kulit Bawang

Deskripsi Produk

Mesin pengupas bawang merah, dengan sistem cepat untuk membersihkan serta mengupas kulit bawang merah, untuk menambah kualitas bawang dan juga untuk kebutuhan memasak atau kebutuhan usaha yang berkaitan dengan bawang merah. Mesin ini sangat pas untuk pengusaha bawang goreng atau membutuhkan bawang merah untuk kuliner anda.

Inventor:

Ir. Terip Karo-Karo

Kategori Produk:

Manufaktur

Fakultas:

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

Status Inovasi:

Komersil



MESIN PENGUPAS PINANG

Mesin Pengupas Pinang

Deskripsi Produk

Membelah buah pinang muda dan pinang tua menjadi dua Keping untuk mempermudah atau mempercepat pengeringan. Pembeli lebih memilih pinang belah. Spesifikasi: Mesin ini digerakkan oleh motor listrik atau mesin Diesel (Tergantung pesanan).

Inventor:

Ir. Terip Karo-Karo

Kategori Produk:

Manufaktur

Fakultas:

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

Status Inovasi:

Komersil





MESIN SPINNER

Mesin Peniris Minyak

Deskripsi Produk

Mesin Spinner ini merupakan alat peniris minyak yang berfungsi untuk meniriskan dan mengurangi kadar minyak yang ada pada bahan makanan yang sudah digoreng seperti keripik. Prinsip kerja dari mesin ini yaitu dengan cara dealing (berputar dengan kecepatan yang sudah diteliti). Proses perputaran Spinner dengan RPM yang sudah ditentukan akan mengakibatkan minyak keluar melalui lubang pembuangan.

Inventor:

Ir. Terip Karo-Karo

Kategori Produk:

Manufaktur

Fakultas:

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

Status Inovasi:

Komersil



MESIN PENGGIILING KEDELAI

Mesin Penggiling

Deskripsi Produk

Mesin Penggiling Kedelai ini dipakai untuk menggiling kacang kedelai dan akan menghasilkan susu kedelai dan ampas kacang kedelai akan terpisah secara otomatis. Mesin ini cocok dipakai untuk industri rumah tangga untuk menjual susu kedelai atau sebagai bahan baku untuk memproduksi tahu.

Inventor:

Ir. Terip Karo-Karo

Kategori Produk:

Manufaktur

Fakultas:

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

Status Inovasi:

Komersil





MESIN KOPI ROASTING

Roasting

Deskripsi Produk

Mesin roasting ini merupakan mesin roasting otomatis dengan daya listrik rendah dengan hasil premium. Mesin roasting ini dapat di gunakan bagi pengusaha kopi pemula maupun industri kopi,

Inventor:

Ir. Terip Karo-Karo

Kategori Produk:

Manufaktur

Fakultas:

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

Status Inovasi:

Komersil



CNC – M18

Mesin Potong Papan PCB

Deskripsi Produk

CNC-M18 merupakan produk hasil karya inventor USU yang digunakan untuk memudahkan user dalam memotong papan pcb ukuran kecil secara customize. Mesin dirakit sendiri dengan tingkat keakuratan dan hasil cetakan yang baik.

Beberapa keunggulan alat ini : Menggunakan motor dan laser, V-slot yang digunakan menghasilkan presisi yang tinggi, portable, tidak bergetar, dapat bekerja tanpa perlu terkoneksi dengan pc.

Inventor:

Emerson P. Sinulingga ST, M.Sc, Ph.D
M. Shobir
Dwi Budi P

Kategori Produk:

Manufaktur

Fakultas:

Teknik Elektro

Status Inovasi:

Siap komersil





PTPN4

PT. PERKEBUNAN NUSANTARA IV (PERSERO)



RIWAYAT SINGKAT PERUSAHAAN

PT Perkebunan Nusantara IV adalah hasil peleburan 3 (tiga) Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yaitu PT Perkebunan VI (Persero), PT Perkebunan VII (Persero), dan PT Perkebunan VIII (Persero). Peleburan ketiga BUMN tersebut ditetapkan dalam Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 9 Tahun 1996. Selanjutnya, ketiga BUMN yang dilebur dinyatakan bubar dan segala hak dan kewajibannya beralih kepada Perusahaan.

PT Perkebunan Nusantara IV didirikan berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 1996, seperti yang dinyatakan dalam Akta Pendirian No. 37 tanggal 11 Maret 1996, yang dibuat di hadapan Notaris Harun Kamil, S.H., dan telah memperoleh pengesahan dari Menteri Kehakiman Republik Indonesia melalui Surat Keputusan Nomor C2-8332/HT.01.01.Th.96 tanggal 8 Agustus 1996 dan telah diumumkan dalam Berita Negara Republik Indonesia No. 81 tanggal 8 Oktober 1996, serta Tambahan Berita Negara No. 8675/1996.

Anggaran Dasar Perusahaan telah mengalami beberapa kali perubahan, perubahan terakhir sehubungan dengan persetujuan pemegang saham atas perubahan jenis saham, dan perubahan anggaran dasar sebagaimana tercantum dalam Akta Notaris Nanda Fauz Iwan, S.H., M.KN., Nomor 10 tanggal 25 Juli 2019. Perubahan tersebut telah mendapatkan persetujuan dari Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia melalui Surat Keputusan Nomor AHU-AH.01.03-0316502 Tanggal 23 Agustus 2019.

JEJAK LANGKAH PTPN IV

1911

Perkebunan Kelapa Sawit pertama kali dibuka oleh Pemerintah Belanda di Sumatera Utara

1958

Perusahaan Belanda dinasionalisasi oleh Pemerintah Indonesia dan pada tahun 1996 PTPN IV dibentuk dari penggabungan tiga perusahaan perkebunan yakni PTP VI, VII dan VIII.

1996-2000

PT Perkebunan Nusantara IV didirikan berdasarkan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 1996, merupakan hasil peleburan 3 (tiga) Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yaitu PT Perkebunan VI (Persero), PT Perkebunan VII (Persero), dan PT Perkebunan VIII (Persero).

Perusahaan memulai menyusun langkah-langkah strategis dan melakukan transformasi bisnis dalam rangka meningkatkan produktivitas perusahaan untuk dapat bersaing

2000

PT Perkebunan Nusantara IV mendirikan anak perusahaan PT Sarana Agro Nusantara bersama dengan PT Perkebunan Nusantara III, dan PT Perkebunan Nusantara V, dengan kepemilikan saham PTPN IV sebesar 50,08%, PTPN III sebesar 39,92%, dan PTPN V sebesar 10,00%.

2006-2010

Perusahaan membentuk Direktorat Perencanaan dan Pengembangan Usaha, dan mengganti Direktorat Pemasaran menjadi Direktorat Keuangan. Perusahaan mulai melakukan pengembangan areal kelapa sawit di Kabupaten Labuhan Batu dan Mandailing Natal, dan membentuk Unit Proyek Pengembangan Batang Laping Timur, dan Parai Jaya.

2005

PT Perkebunan Nusantara IV mendirikan perusahaan asosiasi PT Environmental Synthetic Wood (ESW) Nusantara Tiga bersama dengan PT Perkebunan Nusantara III, dengan kepemilikan saham PTPN IV sebesar 23,86%, Kopkar Nusa Tiga 2,03% dan PTPN III sebesar 74,11%.

2001-2005

Merencanakan strategi transformasi bisnis seiring semakin tingginya permintaan kelapa sawit, dengan merencanakan pengembangan areal kelapa sawit dan mulai melaksanakan konversi tanaman teh dan kakao ke kelapa sawit di Unit Balimbingan, Bah Birong Ulu dan Marjandi.

2010

PT Perkebunan Nusantara IV mendirikan perusahaan asosiasi PT Pupuk Agro Nusantara bersama dengan PT Pupuk Kalimantan Timur (PT PKT), dan PT Perkebunan Nusantara V, dengan kepemilikan saham PT PKT sebesar 53,00%, PTPN IV sebesar 34,00%, dan PTPN V sebesar 15,00%.

2011

PT Perkebunan Nusantara IV mendirikan anak perusahaan PT Sinergi Perkebunan Nusantara bersama dengan PT Perkebunan Nusantara IV, dengan kepemilikan saham PTPN IV sebesar 71,28% dan PTPN IV sebesar 28,72%.

PT Perkebunan Nusantara IV mendirikan anak perusahaan PT Agro Sinergi Nusantara bersama dengan PT Perkebunan Nusantara I, dengan kepemilikan saham PTPN IV sebesar 64,77%, dan PTPN I sebesar 35,23%.

2012

PT Perkebunan Nusantara IV mendirikan perusahaan asosiasi PT Industri Nabati Lestari bersama dengan PT Perkebunan Nusantara III, dengan kepemilikan saham PTPN IV sebesar 49,00%, dan PTPN III sebesar 51,00%.



2014

PT Perkebunan Nusantara IV mendirikan perusahaan asosiasi PT Industri Nabati Lestari bersama dengan PT Perkebunan Nusantara III, dengan kepemilikan saham PTPN IV sebesar 49,00%, dan PTPN III sebesar 51,00%.

2015

PT Perkebunan Nusantara IV mendirikan anak perusahaan PT Prima Medica Nusantara bersama dengan Koperasi Karyawan PTPN IV, dengan kepemilikan saham PTPN IV sebesar 99,99% dan Koperasi Karyawan PTPN IV sebesar 0,01%.

2016

PTPN IV melakukan restrukturisasi organisasi pada bagian kantor pusat yang semula terdiri atas 19 bagian menjadi 14 bagian.

2017

PT Sinergi Perkebunan Nusantara (SPN) di Sulawesi Tengah mengikuti sejarah sebagai anak perusahaan milik PTPN IV yang pertama mendirikan Pabrik Kelapa Sawit (PKS).

RUPSLB PT PAN pada tanggal 3 Februari 2017, para Pemegang Saham (PT PKT, PTPN IV dan PTPN V) sepakat untuk mengambil opsi likuidasi PT PAN.

2019

Pada tanggal 30 April 2019, PT Perkebunan Nusantara III (Persero), bersama Anak Perusahaannya (PT Perkebunan Nusantara IV, V dan VI) dan Perkumpulan Lembaga Pendidikan Perkebunan Yogyakarta mendirikan perusahaan patungan bernama PT LPP Agro Nusantara yang bergerak di bidang pelayanan jasa pelatihan, konsultasi, *assessment center* dan sertifikasi.

Pada tanggal 06 Maret 2019, Direksi Holding PTPN Group resmi menetapkan *Corporate Values* yang baru yaitu *SIPRO*, yang merupakan akronim dari Sinergi, Integeritas, Profesional dan berlaku bagi seluruh PTPN yang tergabung dalam PTPN Group.

2011-2013

Perusahaan mulai melakukan restrukturisasi organisasi dan SDM dalam rangka menuju perusahaan yang lebih baik. Restrukturisasi organisasi di mulai dengan menyederhanakan proses bisnis dan melakukan penggabungan Grup Unit Usaha yang semula ada 5 GUU menjadi 4 GUU, melakukan penggabungan Unit Usaha PKS Sosa ke Unit Usaha Sosa, serta melakukan spin off rumah sakit dan sekolah.



KEGIATAN DAN BIDANG USAHA

Sesuai Anggaran Dasar Perusahaan, maksud dan tujuan Perusahaan adalah melakukan usaha di bidang Agro Bisnis dan Agro Industri untuk optimalisasi pemanfaatan Sumber Daya Perseroan untuk menghasilkan barang dan/atau jasa yang bermutu tinggi dan berdaya saing kuat, serta mengejar keuntungan guna meningkatkan nilai Perseroan dengan menerapkan prinsip-prinsip Perseroan Terbatas.

KEGIATAN USAHA PERUSAHAAN MENURUT ANGGARAN DASAR TERAKHIR

Untuk mencapai maksud dan tujuan tersebut di atas, Perseroan dapat melaksanakan usaha utama sebagai berikut:

- Pengusahaan budidaya tanaman, meliputi pembukaan dan pengolahan lahan, pembibitan, penanaman dan pemeliharaan, serta pemungutan hasil tanaman dan melakukan kegiatan lain yang berhubungan dengan pengusahaan budidaya tanaman tersebut;
- Produksi, meliputi penerimaan dan pengolahan hasil tanaman sendiri maupun dari pihak lain menjadi barang setengah jadi dan/atau barang jadi serta produk turunannya;
- Perdagangan, meliputi penyelenggaraan kegiatan pemasaran berbagai macam hasil produksi serta melakukan kegiatan perdagangan lainnya yang berhubungan dengan kegiatan usaha Perseroan, baik hasil produksi sendiri maupun hasil produksi pihak lain;
- Pengembangan usaha bidang Perkebunan, Agro Wisata, Agro Bisnis, Agro Industri, dan Agro Forestry.



Selain kegiatan usaha utama tersebut, Perseroan dapat melakukan kegiatan usaha dalam rangka optimalisasi pemanfaatan sumber daya yang dimiliki untuk trading house, pengembangan kawasan industri, agro-industrial complex, real estate (penjualan, pembelian, dan pengelolaan property termasuk hotel, perumahan, apartemen, dan kondominium, pergudangan, pusat perbelanjaan/ mall), pariwisata, resort, olah raga dan rekreasi, rest area, jalan tol, perpupukan (industri dan perdagangan), rumah sakit, jasa pelayanan kesehatan lainnya, pendidikan, penelitian, prasarana telekomunikasi, sumber daya energi (termasuk namun tidak terbatas biofuel, green diesel ethanol), penyedia/ pembangkit tenaga listrik (termasuk namun tidak terbatas pada yang bersumber dari ethanol, biomasa, dan biogas), jasa penyewaan, jasa pembangunan kebun, jasa pengusahaan sarana dan prasarana yang dimiliki Perseroan, pertanian, peternakan, perikanan (industri dan perdagangan), perkantoran, jasa konsultasi bidang Agro Bisnis dan Agro Industri dan/atau pengolahan hasil perkebunan, perikanan, transportasi, kebandarudaraan pertambangan, pelabuhan, alat mesin pertanian, pakan ternak, penggemukan sapi, ketahanan pangan, kontraktor pembangunan bidang perkebunan, karung goni, karung plastik, alkohol spiritus, ragi (yeast), asam asetat, bumbu masak, kosmetik, bahan bangunan, industri bio ethanol, jasa laboratorium, penyediaan air (termasuk air minum dan air baku pengelolaan limbah, pelatihan, aneka tanaman, particle board, oleo chemical), jasa perbengkelan (workshop), jasa konstruksi, rekayasa, pengadaan, dan konstruksi (engineering procurement and construction (EPC), industri pengecoran logam (foundry), dan manufaktur.

PRODUK DAN JANGKAUAN PASAR

PT Perkebunan Nusantara IV mengusahakan perkebunan dan pengolahan komoditas kelapa sawit dan teh yang mencakup pengolahan areal dan tanaman, kebun bibit dan pemeliharaan tanaman menghasilkan, pengolahan komoditas menjadi bahan baku berbagai industri, pemasaran komoditas yang dihasilkan dan kegiatan pendukung lainnya.

Total areal konsesi yang diusahakan PT Perkebunan Nusantara IV mencapai 175.735 ha. Dari total areal tersebut, areal Tanaman Menghasilkan 120.317,78 Ha, Tanaman Belum Menghasilkan 18.604,66 Ha, Tanaman Baru 67,16 Ha, Tanaman Baru Luncuran 431,92 Ha, Tanaman Ulang 2.713,00 Ha, Kebun Benih 48,00 Ha dan Areal Lain-lain 36.552,48 Ha.

Produk yang dihasilkan antara lain Minyak Sawit (Crude Palm Oil), Inti Sawit (Palm Kernel), Palm Kernel Oil (PKO), Palm Kernel Meal (PKM), dan Teh Jadi.



PT Perkebunan Nusantara IV memiliki 29 Kebun yang mengelola budidaya Kelapa Sawit dan dilengkapi dengan 16 unit Pabrik Kelapa Sawit (PKS), 2 unit Pabrik Pengolahan Inti Sawit, 1 kebun yang mengelola budidaya Teh dan 2 unit pabrik Teh, 1 unit Proyek Pengembangan Kebun Plasma Kelapa Sawit, 1 unit Kebun Benih Kelapa Sawit, 1 unit Perbengkelan dan Kantor Perwakilan Jakarta.



KELAPA SAWIT

PT Perkebunan Nusantara IV memiliki 29 Kebun yang mengelola budidaya Kelapa Sawit dan dilengkapi dengan 16 unit Pabrik Kelapa Sawit (PKS), 2 unit Pabrik Pengolahan Inti Sawit, 1 unit Balai Benih, dan 1 unit Pabrik Mesin Tenera.

PTPN IV mengembangkan dan menerapkan standar nasional dan standar global untuk minyak sawit berkelanjutan. Kebun-kebun dan PKS PTPN IV telah dilengkapi dengan sertifikat meliputi:

- RSPO (Roundtable on Sustainable Palm Oil)
- ISPO (Indonesian Sustainable Palm Oil)
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- PROPER
- SMK3

Produk yang dihasilkan meliputi:

- Minyak Sawit (Crude Palm Oil)
- Inti Sawit (Palm Kernel)
- Palm Kernel Oil (PKO)
- Palm Kernel Meal (PKM)

Jangkauan Pasar :

- Minyak Sawit (Crude Palm Oil): Pasar Lokal (Pulau Sumatera), dan ekspor (India dan Pakistan).
- Inti Sawit (Palm Kernel): Pasar Lokal (Pulau Sumatera), dan ekspor.
- Palm Kernel Oil (PKO): Pasar Lokal (Pulau Sumatera), dan ekspor.
- Palm Kernel Meal (PKM): Pasar Lokal (Pulau Sumatera), dan ekspor (Cina dan Korea)

TEH

Areal tanaman teh yang dikelola berada di 3 kebun (Kebun Sidamanik, Kebun Bah Butong dan Kebun Tobasari) dengan luas areal 6.373,29 ha, dan dilengkapi dengan 2 unit pabrik teh.

Produk yang dihasilkan berupa the hitam:

- Grade I
- Grade II
- Grade III

PTPN IV mengembangkan dan menerapkan standar nasional dan standar global untuk the berkelanjutan. Kebun-kebun PTPN IV telah dilengkapi dengan sertifikat meliputi:

- Rainforest Alliance
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- PROPER

JangkauanPasar :

- Pasar lokal: Sumatera Utara, Bogor, Bandung, Padang dan sekitarnya.
- Pasar ekspor: Malaysia, Singapore, USA, Afghanistan, Pakistan, Thailand, Taiwan, Vietnam).

BALAI BENIH KELAPA SAWIT

PTPN IV memiliki Balai Benih Kelapa Sawit yang menghasilkan Varietas Avros, Simalungun, Langkat dan PPKS 540. Dengan jumlah pohon induk dura sebanyak 481 pokok dan pohon induk jantan terpilih sebanyak 8 pokok, Balai Benih PTPN IV bisa memproduksi sekitar 3.000.000 benih hingga 5.000.000 benih. Benih kelapa sawit dipasarkan untuk memenuhi kebutuhan internal dan kebutuhan lokal di sekitar wilayah operasional Perusahaan.

JASA LAINNYA

Jasa Engineering, Manufacturing, and Construction yang dihasilkan dari Unit Usaha PMT Dolok Ilir.



Universitas
Sumatera Utara



Transformation
Towards the Ultimate

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

**PRODUK
INOVASI DOSEN**
Universitas
Sumatera Utara

PANGAN



PISOYA

Tepung Komposit (PisangAwak & Ikan)

Deskripsi Produk

Pisoya merupakan makanan tambahan pendamping ASI yang terbuat dari campuran pisang awak masak, tepung beras, kecambah, kedelai dan ikan lele yang di proses menggunakan suhu rendah. Pisoya memiliki karakteristik aroma dan rasa yang khas, kandungan gizinya tetap dipertahankan dalam jumlah dan kualitas yang baik. Kombinasi bahan-bahan di atas sesuai dengan selera dan kearifan lokal Sumatera yang juga mengacu pada persyaratan sebagai MP-ASI.

Inventor:

Dr. Dra. Jumirah, Apt, M.Kes

Kategori Produk:

Pangan

Fakultas:

FKM

Status Inovasi:

Pra Komersil



TEBILAR

Biskuit Sehat

Deskripsi Produk

Tebilar merupakan biskuit kaya zat gizi seperti energi, protein, lemak, Vit A, Asam folat, Besi, Seng dan zat lain yang dibutuhkan manusia khususnya pada masa pertumbuhan. Biskuit ini baik dikonsumsi sebagai makanan tambahan untuk memenuhi kebutuhan gizi kelompok khusus yaitu bayi, anak, dan ibu hamil/menyusui. Kombinasi tepung terigu, ubi jalar, tempe dan minyak sawit merah pada biskuit Tebilar memperkaya komposisi gizi biskuit dan memberikan karakteristik organoleptik yang lebih baik.

Inventor:

Dr. Dra. Jumirah, Apt, M.Kes

Kategori Produk:

Manufaktur

Fakultas:

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

Status Inovasi:

Pra Komersil





TEH JERUJU

Teh Celup

Deskripsi Produk

Teh Jeruju adalah teh celup yang di proses secara alami dan menggunakan bahan dasar yang tersedia luas di Sumatera Utara. Bahan baku yang digunakan yaitu daun jeruju yang berasal dari alam serta memiliki manfaat bagi kesehatan dan komponen yang digunakan yaitu penambahan variasi rasa jahe, melati dan serai. Ketersediaan bahan baku melimpah. Karena, Jeruju merupakan jenis tanaman herba yang cukup banyak dijumpai di daerah pesisir pantai serta komponen tambahan seperti jahe, melati dan serai.

Inventor:

Ridwanti Batubara, S.Hut, M.P

Kategori Produk:

Pangan

Fakultas:

Kehutanan

Status Inovasi:

Siap Komersil



TEH GAHARU

Teh Celup Daun Gaharu

Deskripsi Produk

Teh yang mengandung khasiat daun gaharu yaitu golongan senyawa flavanoid, glikosida, steroid/ triterpenoid dan tannin. Teh ini sudah diuji kemanannya.

Inventor:

Ridwanti Batubara, S.Hut, M.P

Kategori Produk:

Pangan

Fakultas:

Kehutanan

Status Inovasi:

Komersil





WIKSTEA

Teh dalam Kemasan

Deskripsi Produk

Wikstea merupakan minuman teh kemasan botol/cup yang berasal dari pohon gaharu yang endemic di Sumatera Utara. Pemanfaatan daunnya sebagai produk teh gaharu berdasarkan riset kaya antioksidan dan kandungan tannin yang tinggi sangat potensial untuk dijadikan produk teh, dalam kemasan siap minum dengan berbagai varian rasa jahe, serai, dan melati. Wiktea merupakan upaya diversifikasi produk olahan dari tanaman unggulan kehutanan yang bermanfaat bagi kesehatan. Terdiri atas beberapa varian rasa yang bahan bakunya berasal dari local yaitu serai, melati, dsb.

Inventor:

Ridwanti Batubara, S.Hut, M.P

Kategori Produk:

Pangan

Fakultas:

Kehutanan

Status Inovasi:

Komersil



JAKIST

Jahe/Kunyit Instan

Deskripsi Produk

Minum serbuk instan yang dibuat dari tanaman obat khas Indonesia yaitu Jahe dan Kencur. Jakist diramu khusus dengan teknologi sederhana dan rasa yang pas di lidah.

Inventor:

Marianne, S.Si., M.Si., Apt.;
T. Ismanelly Hanum, S.Si., M.Si., Apt.;
Lia Laila, S.Farm., M.Sc., Apt.;
Hetty Lendora Maha, S.Farm., M.Si., Apt.

Kategori Produk:

Pangan

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Komersil





KOPI JEGES

Kopi Sachet

Deskripsi Produk

Kopi jeges adalah kopi arabica organic yang diambil langsung dari petani di daerah sidikalang yang menjadikan kopi ini lebih aman untuk di konsumsi karena mempunyai tingkat keasaman yang rendah.

Inventor:

Amelia zuliyanti siregar

Kategori Produk:

Pangan

Fakultas:

Pertanian

Status Inovasi:

Komersil



GULA EMASKU

Gula Merah Natural

Deskripsi Produk

Gula emas merupakan gula merah yang diproses secara khusus, sehingga menghasilkan gula merah alami yang sesuai dengan selera rasa Indonesia.

Gula emas ini diproduksi secara mendetail berbasis riset dengan memperhatikan tingkat temperature pemanasan, pH, diproses secara higienis bekerjasama dengan petani Aren lokal Sumatera Utara.

Tidak menggunakan pengawet dalam produksinya dan dikemas secara menarik. Gula emas ini memiliki khasiat-khasiat yang terbukti secara turun temurun baik untuk Kesehatan manusia.

Inventor:

Ir. Netti Herlina, MT

Kategori Produk:

Pangan

Fakultas:

Teknik

Status Inovasi:

Komersil





CAPROVID

Bubur Instan Kaya Vit. D

Deskripsi Produk

Caprovid adalah bubur tinggi kalsium dan Vitamin D. Bubur ini sangat bermanfaat bagi siapa saja yang membutuhkan asupan Vitamin D dan Kalsium guna menjaga Kesehatan metabolisme tubuh (khususnya tulang).

Produk ini merupakan suplemen yang berasal dari bahan-bahan tinggi kalsium dan vitamin D yang disajikan dalam bentuk bubur sehingga udah diserap, dan diproduksi agar mudah di makan.

Produk ini diproses secara alamiah tanpa menggunakan pengawet sintetis dan bersifat asam guna memudahkan dalam penyerapannya

Inventor:

Prof. Dr. dr. Dina Keumala Sari

Kategori Produk:

Pangan

Fakultas:

Kedokteran

Status Inovasi:

Komersil



CALBENA

Biskuit

Deskripsi Produk

Merupakan Produk Inovasi hasil riset formulasi pengembangan biskuit bebas gluten, kaya zat gizi mikro terutama kalsium, magnesium, kalium, fosfor dan vitamin A, zat besi dan seng sehingga biskuit ini sangat baik untuk dijadikan makanan tambahan bagi ibu hamil, menyusui, anak balita, sekolah, remaja dan kelompok yang membutuhkan tambahan kalsium.

Inventor:

Dr. Dra. Jumirah Apt., M.Kes.

Kategori Produk:

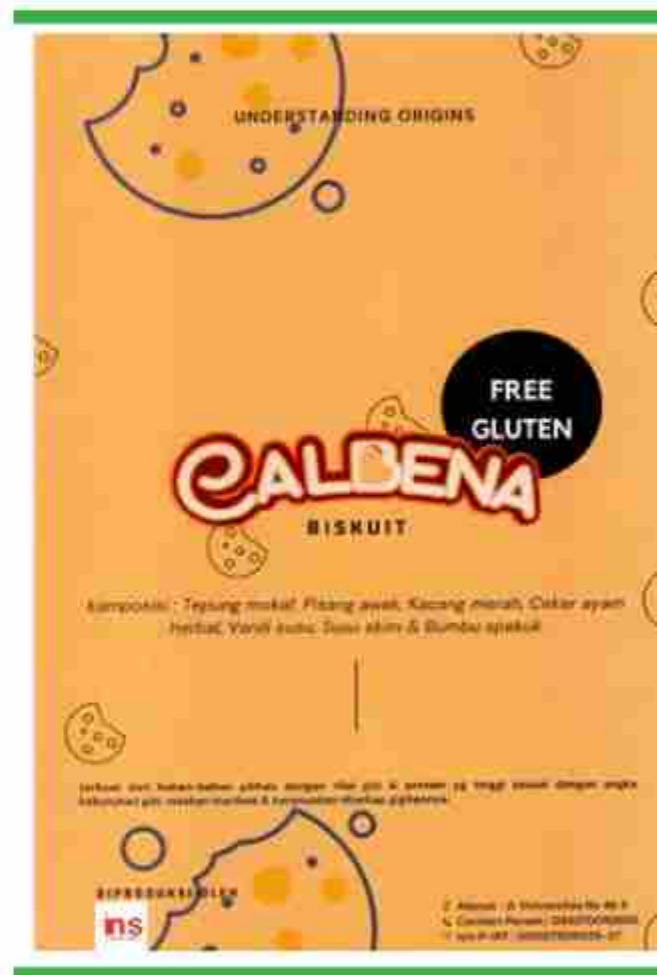
Pangan

Fakultas:

Fakultas Kesehatan Masyarakat

Status Inovasi:

Komersil





YOBU Yogurt

Deskripsi Produk

Merupakan produk minuman fungsional YOBU: Yogurth sari tebu sebagai antidiabetes alami yang berkhasiat sebagai antidiabetes alami yang berasal dari sari tebu (*Saccharum officinarum* L.), susu kambing dan daun pandan, sebagai produk alternatif minuman fungsional berupa yogurt antidiabetes alami untuk pencegahan dan terapi pada pasien DM tipe 2.

Inventor:

Embun Suci Nasution, S.Si., M.Farm.Klin., Apt.

Kategori Produk:

Pangan

Fakultas:

Farmasi

Status Inovasi:

Pra Komersil

YOBU
Yogurt Antidiabetes Alami

**"CARA ALAMI MENGONTROL
GLUKOSA DARAH"**

- ✓ AMAN DIKONSUMSI
- ✓ TEPAT UNTUK MENGONTROL GLUKOSA DARAH
- ✓ RASANYA ENAK
- ✓ TANPA PENAMBAHAN GULA PASIR
- ✓ LAKTOSA DARI SUSU KAMBING DENGAN NUTRISI PALING BAIK DIBANDINGKAN SUSU LAINYA

Contact Us

<http://www.yobuantiidietary.com/>

085368119208



Universitas
Sumatera Utara



Transformation
Towards the Ultimate

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

PRODUK
INOVASI DOSEN
Universitas
Sumatera Utara



MATERIAL MAJU



NAULI ECOPRINT

Ecoprint

Deskripsi Produk

Produk yang dihasilkan dari proses mentransfer warna dari bahan alam seperti kayu, kulit kayu, buah dan lainnya (contohnya kayu secang, kulit manggis, kulit rambutan dan lain-lain) dan bentuk daun/bunga ke media kain/kertas/kulit. Produk jadi yang bisa dihasilkan dari proses ecoprint antara lain kerudung/pashmina, tas, sepatu, dan berbagai macam suvenir (binder, tempat tissue dan sebagainya).

Inventor:

Iwan Risnasari

Kategori Produk:

Material Maju

Fakultas:

Kehutanan

Status Inovasi:

Komersil



KASART

Kayu Sawit Artistik

Deskripsi Produk

Kasart adalah bentuk inovasi hasil pengolahan Limbah Batang Sawit (LBS). Produk kasart adalah prociuk inovasi substitusi kayu untuk bahan bangunan atau material furniture (meubeler) yang terbuat dari limbah batang sawit yang telah melewati proses produksi dengan metode tertentu. Produk kasart ini menyerupai kayu tetapi tidak sama persis dengan kayu. Prociuk kasart ini berpotensi menggantikan kayu konvensional yang kian hari kian langka kian mahal harganya karena menipisnya pasokan dari hutan alam.

Inventor:

Ir. Arif Nuryawan, S.Hut, M.Si, Ph.D

Kategori Produk:

Material Maju

Fakultas:

Kehutanan

Status Inovasi:

Komersil





BATA INTERLOCK

Bata Beton

Deskripsi Produk

Bata interlock merupakan bata beton yang memadukan abu vulkanik dari hasil letusan gunung Sinabung sebagai bahan campuran pembuatan bata beton berlobang jenis interlock. Abu vulkanik yang telah diayak dengan ayakan No. 200 akan disubstitusikan sebagai material penyusun pembuatan bata beton Interlock dengan harapan dapat menambah kekuatan dari beton. Pengujian meliputi pengujian bentuk (visual), ukuran, daya serap air (absorpsi) dan pengujian kuat tekan. Jenis Paten Sederhana Granted No. S00201900851.

Inventor:

Rahmi Karolina, ST, MT
Ir. Syahrizal, MT
Ir. M. Agung Putra Handana, ST, MT
Deni Yusriadi, ST

Kategori Produk:

Material Maju

Fakultas:

Teknik (Teknik Sipil)

Status Inovasi:

Komersil



BATA BETON LOLOS AIR

Rekayasa Beton

Deskripsi Produk

Salah satu penggunaan beton adalah sebagai perkerasan jalan di daerah pemukiman. Makin meningkatnya luas daerah yang ditutupi oleh perkerasan dengan pembangunan pemukiman seperti halnya di perkotaan dapat mengakibatkan waktu berkumpulnya air menjadi jauh lebih pendek, sehingga akumulasi air hujan yang terkumpul melampaui batas kapasitas drainase yang ada. Produk ini diciptakan untuk mengantisipasi tergenangnya air karena penggunaan beton. Beton ini dapat dimodifikasi sesuai dengan kebutuhan.

Inventor:

Rahmi Karolina, ST, MT

Ir. Syahrizal, MT

Ir. M. Agung Putra Handana, ST, MT

M. Rizki Indrawan, ST

Kategori Produk:

Material Maju

Fakultas:

Teknik (Teknik Sipil)

Status Inovasi:

Komersil





MISTER

Alat Penyaringan Air

Deskripsi Produk

Mister (Mini Smart Filter) adalah teknologi penggunaan karbon aktif yang berasal dari kulit kakao/tanah liat yang berbentuk silinder sehingga memudahkan dalam pemakaian.

Filter air ini menggunakan teknologi yang menggabungkan komposisi karbon aktif dan komposit. Teknologi mister ini akan menjadi solusi atas masalah kekurangan air yang selama ini terjadi, apalagi untuk wilayah yang kekurangan air, atau wilayah dengan kondisi air yang payau dan sumur yang kuning.

Inventor:

Andika
Juli Ester Marbun

Kategori Produk:

Manufaktur

Fakultas:

MIPA

Status Inovasi:

Siap komersil





Universitas
Sumatera Utara



Transformation
Towards the Ultimate

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

PRODUK
INOVASI DOSEN
Universitas
Sumatera Utara



ENERGI TERBARUKAN



NATURE CELLY

Bahan Bakar Gel

Deskripsi Produk

Naturecelly, Merupakan Inovasi Produk Material Energi Terbarukan Untuk Aplikasi Bahan Bakar Semi-Padat (Gel) Organik Sebagai Pengganti Bahan Bakar Minyak dan Gas (BBMG) Yang Berasal Dari Bahan Alam (Biomassa) Sehingga Lebih Ramah Lingkungan. Naturecelly : Bahan Bakar Semi Padat Organik Berbasis Gel yang Ramah Lingkungan dan Sangat Mudah Digunakan Untuk Memasak, Acara Pesta (Prasmanan), Camping, dan Sebagainya.

Disini Kami Hadir Sebagai Aksi Nyata Untuk Menyelesaikan Permasalahan Krisis Energi dan Global Warming Akibat Penggunaan Bahan Bakar Fosil yang Tinggi Dengan Mengurangi Ketergantungan Terhadap Bahan Bakar Minyak dan Gas

Inventor:

Ilkhwansyah
Oanda

Kategori Produk:

Energi

Fakultas:

FMIPA

Status Inovasi:

Siap komersil





Universitas
Sumatera Utara



Transformation
Towards the Ultimate

Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

PRODUK
INOVASI DOSEN
Universitas
Sumatera Utara

PERTANIAN



INSTALASI BIO DIGESTER

Instalasi Pengolahan Pupuk

Deskripsi Produk

Instalasi Bio Digester daerah dingin adalah instalasi yang telah diuji coba di daerah dingin Provinsi Sumatera Utara Kabupaten Karo dan Samosir. Instalasi ini didesain untuk menghasilkan gas alami yang dapat digunakan untuk membantu rumah tangga dalam memasak.

Instalasi ini didesain agar mampu bekerja secara optimal, mengingat mikroorganisme akan bekerja lebih cepat pada instalasi gas bio pada kondisi hangat.

Inventor:

Dr. Nurzainah Ginting

Kategori Produk:

Pertanian

Fakultas:

Pertanian

Status Inovasi:

Pra Komersil



RIZHOCULANT

Pupuk Cair

Deskripsi Produk

Rhizoculant adalah pupuk dalam bentuk cair & padat yang terdiri dari konsorsium mikroorganisme yang dicampur dengan berbagai bahan organik yang berfungsi sebagai carrier maupun starter, dengan fungsi utama yaitu penyedia hara bagi tanaman.

Hara yang dapat disediakan lengkap, unsur hara makro dan mikro yang diperlukan oleh tanaman untuk tumbuh dan berproduksi. Selain mengandung multi hara, keistimewaan lainnya dari rhizoculant complete adalah fungsinya yang lengkap untuk memperbaiki atau menjaga kesuburan kimia, fisik dan biologi tanah

Inventor:

Prof. Dr. Tengku Sabrina

Kategori Produk:

Pertanian

Fakultas:

Pertanian

Status Inovasi:

Komersil





Smart eFarming eFarming

Deskripsi Produk

Inovasi Mote Sebagai Perangkat Pemantau Kondisi Lahan Pertanian Portabel untuk Implementasi Sistem Pertanian Presisi.

Perangkat ini digunakan sebagai inovasi pemantauan kondisi lahan pertanian dan sudah dapat berfungsi dengan baik dalam melakukan pembacaan kualitas tanah serta kondisi cuaca.

Sensor yang disematkan pada perangkat ini digunakan untuk mengukur kelembapan tanah, pH tanah, suhu tanah, kondisi cuaca, dan unsur hara tanah seperti Nitrogen (N), Phosphat (P) serta Kalium (K).

Inventor:

Emerson Pascawira Sinulingga ST., M.Sc. Ph.D

Kategori Produk:

Pertanian

Fakultas:

Teknik

Status Inovasi:

Pra Komersil



eFarming

Keunggulan

- Perangkat yang Portabel dan Terintegrasi Internet
- Dilengkapi dengan Sumber Daya Energi Terbarukan (Solar Panel)
- Hemat Daya

Perangkat ini digunakan sebagai inovasi pemantauan kondisi lahan pertanian dan sudah dapat berfungsi dengan baik dalam melakukan pembacaan kualitas tanah serta kondisi cuaca.

Parameter Pengukuran

- Kelembapan Tanah
- Suhu Tanah
- pH Tanah
- Pemantauan Cuaca
- Baterai
- Solar Panel

Agungrent

APAPUN KEBUTUHAN TRANSPORTASI ANDA

AGUNGRENT SOLUSI TERBAIK TRANSPORTASI ANDA



SAFE - COMFORT - RELIABLE

Head Office

PT. Agung Solusi Trans

Jl. Pagar Ranir II No. 35 Jakarta Timur 13560, Indonesia

Telepon : 021 - 298 6094 / 85

E-mail : sales@agungrent.co.id

Medan

Jl. Kasuari, No. 1, Kel. Sei Sikambing B, Kec. Medan Sunggal

Medan 56128

Telepon : 061 - 8456258

CUSTOMER SERVICE



(021) 2982 6080

0896 3823 8238

PRODUK DANA

GIRO

Giro BTN

Produk simpanan dengan fleksibilitas tinggi yang penarikannya dapat dilakukan setiap saat dengan menggunakan Cek/BG, media lainnya, atau BTN Cash Management System.

Giro BTN Valas

Produk simpanan dalam denominasi USD dengan fleksibilitas tinggi yang penarikannya dapat dilakukan setiap saat dengan menggunakan Cek/BG, media lainnya, atau BTN Cash Management System.



DEPOSITO

Deposito BTN Ritel Rupiah

Solusi untuk investasi jangka dengan benefit yang kompetitif yang penyetorannya maupun penarikannya hanya bisa dilakukan pada waktu tertentu saja. Tersedia dalam mata uang IDR dengan suku bunga yang menarik dan bersaing.

Deposito BTN Lembaga

Simpanan jangka untuk investasi perusahaan Anda yang aman dan terpercaya dalam jangka waktu tertentu, bunga yang menarik, dan dapat digunakan sebagai jaminan kredit.

Deposito BTN Ritel Valas

Jika Anda gemar berinvestasi dengan mata uang asing maka produk dari Bank BTN ini kira-kira sangat cocok bagi Anda. Deposito BTN merupakan produk tabungan sebagai media investasi dengan penyimpanan dana dalam mata uang asing (USD) yang hanya bisa dilakukan pada waktu tertentu. Dengan suku bunga yang menarik.

Deposito BTN Lembaga Valas

Solusi untuk investasi jangka dalam mata uang asing (USD) dengan suku bunga yang menarik dan bersaing yang penyetorannya maupun penarikannya hanya bisa dilakukan pada waktu tertentu saja.

OBLIGASI

Merupakan surat hutang yang diterbitkan dan dijamin oleh Pemerintah Negara Republik Indonesia dengan kupon atau imbal hasil yang kompetitif serta dapat diperdagangkan di pasar sekunder. Tersedia dalam mata uang IDR dan USD.

BANCASSURANCE

Beragam produk asuransi jiwa untuk memenuhi kebutuhan perlindungan jiwa dan kesehatan, serta membantu perencanaan pencapaian tujuan keuangan sesuai dengan kebutuhan Anda.

BENEFIT & PRIVILEGE

BTN Prioritas menghadirkan Benefit dan Privilege khusus bagi Anda Nasabah istimewa BTN Prioritas. Selain layanan eksklusif dan fasilitas terbaik, Anda juga mendapatkan perhatian khusus terkait pertumbuhan finansial Anda.

REKSA DANA

Reksa dana merupakan wadah investasi pada pasar uang dan/atau pasar modal yang memungkinkan Anda untuk menikmati tingkat pengembalian (return) yang menarik. Reksa dana dikelola oleh Manajer Investasi yang profesional dan berpengalaman.



PRODUK DANA

TABUNGAN

Tabungan BTN Batara

Solusi tabungan transaksional dengan kemudahan transaksi pembelian dan pembayaran melalui channel Bank BTN untuk menunjang aktivitas keuangan Anda

Tabungan BTN Cermat

Tabungan BTN Cermat adalah tabungan yang diterbitkan oleh bank melalui jaringan bank dan Agen Bank yang telah ditunjuk oleh Bank BTN dengan menggunakan Kartu Cermat (kartu dengan jenis magnetik) dan instrumen EDC (Electronic Data Capture) sebagai sarana transaksi keuangannya.

Tabungan BTN Cermat Ponsel

BTN Cermat Ponsel merupakan media elektronik berbasis ponsel dan terhubung kepada produk tabungan BTN CERMAT sehingga memberikan kemudahan akses bagi kelompok masyarakat berpenghasilan rendah dan belum tersentuh layanan perbankan untuk dapat memulai perencanaan menabung bagi kebutuhan masa depan dan kebutuhan untuk jangka waktu pendek.

Tabungan BTN e'BATARAPOS

Bekerja sama dengan PT Pos Indonesia (Persero), Tabungan BTN e'BATARAPOS menawarkan kemudahan untuk Anda dengan memberikan layanan melalui loket Kantor Pos yang telah ditentukan. Penyetoran dapat dilakukan di Kantor Pos atau outlet Bank BTN yang ada di seluruh Indonesia.

BTN e'BATARAPOSTKI

Mengirim uang ke saudara di Indonesia dan sebaliknya jadi lebih mudah, dengan Tabungan BTN e'BATARAPOSTKI yang ditujukan untuk memudahkan segala transaksi Anda dengan mendatangi Kantor Pos terdekat dan nikmati kemudahan layanan kami.

Tabungan BTN Juara

Tabungan untuk generasi muda dengan harapan membantu menanamkan kebiasaan menabung pada mereka, dan membuat kegiatan menabung jadi mudah dan menyenangkan apalagi ditambah bebas biaya administrasi bulanan dengan setoran awal Rp50.000.

Tabungan BTN Junior

Tabungan BTN Junior ditujukan untuk mendidik si kecil menjadi pribadi yang gemar menabung dengan berbagai macam keuntungan dan kemudahan. Bank BTN memberikan pelayanan yang unggul untuk semua usia.



Tabungan BTN Payroll

Tabungan yang memberikan kemudahan pembayaran payroll perusahaan sekaligus berbagai manfaat bagi karyawan perusahaan.

Tabungan BTN Pensiunan

Tabungan BTN Pensiunan dibuat khusus untuk menyalurkan dana pensiun dengan biaya administrasi yang lebih rendah.

Tabungan BTN Perumahan

Tabungan yang membantu Anda untuk mempersiapkan tempat tinggal yang a dan nyaman di hunian pertama dengan cicilan yang ringan. Aman.

Tabungan BTN Siap

Rencanakan segala macam rencana Anda dan raih cita-cita Anda, Bank BTN membantu Anda memberikan kemudahan dan kenyamanan dalam segala transaksi.

Tabungan Simpanan Pelajar

Bank BTN menawarkan Tabungan Simpanan Pelajar yang ditujukan untuk sarana pembelajaran buah hati Anda. Dengan persyaratan mudah dan sederhana serta fitur yang menarik, dalam rangka edukasi dan inklusi keuangan untuk mendorong budaya menabung sejak dini.

Tabunganku

Memaksimalkan transaksi Anda baik untuk masa kini maupun di masa depan. Bersama Bank BTN masa depan indah bisa diraih.

Tabungan BTN Investa

Solusi kebutuhan Nasabah atas tabungan investasi dengan suku bunga kompetitif dan lebih fleksibel.

Tabungan BTN Bisnis

Tabungan BTN Bisnis menghadirkan fitur dan layanan yang memudahkan berbagai kebutuhan bisnis anda dengan dukungan lengkap untuk bisnis yang lebih besar.

Serunya BeyondMo Buka Rekening & Aktivasi Akun BRI Mo

Ikuti langkah mudah
buka Digital Saving berikut ini:



1. Unduh aplikasi BRI Mo (BRI Mobile) di Play Store atau App Store.
2. Pilih produk tabungan dan layanan BRI yang diinginkan.
3. Foto dan scan KTP dan Selfie.
4. Verifikasi data dan foto Selfie dengan sistem.
5. Lakukan video call dengan layanan BRI Mo (BRI Mobile) atau BRI Mo (BRI Mobile).
6. Verifikasi dan konfirmasi digital via kode tawar di SMS.
7. Konfirmasi data dan layanan BRI Mo (BRI Mobile) atau BRI Mo (BRI Mobile).
8. Verifikasi rekening dan layanan BRI Mo (BRI Mobile) atau BRI Mo (BRI Mobile).
9. Buat rekening digital BRI Mo (BRI Mobile) atau BRI Mo (BRI Mobile).
10. Buat rekening digital BRI Mo (BRI Mobile) atau BRI Mo (BRI Mobile).

Info lebih lanjut kunjungi: [s.id/beyondmo-bukarekening](https://www.bri.co.id/beyondmo-bukarekening)

Temukan **#BEYONDmo**



www.bri.co.id

@bri_id

@bri_id

@bri_id

@bri_id

@bri_id

Scan QR
Download BRI Mo



BRI KANCA MEDAN PUTRI HIJAU : JALAN MT HARYONO NO 41 GEDUNG UNILAND ,LT 1, 2 & 3, MEDAN

lini
by mandiri

COMPANY PROFILE

2022



Universitas Sumatera Utara



■ Fakultas Kedokteran

■ Fakultas Hukum

■ Fakultas Pertanian

■ Fakultas Teknik

■ Fakultas Ekonomi
dan Bisnis

■ Fakultas Kedokteran Gigi

■ Fakultas Ilmu Budaya

■ Fakultas Matematika
dan Ilmu Pengetahuan Alam

■ Fakultas Ilmu Sosial dan
Ilmu Politik

■ Fakultas Kesehatan
Masyarakat

■ Fakultas Keperawatan

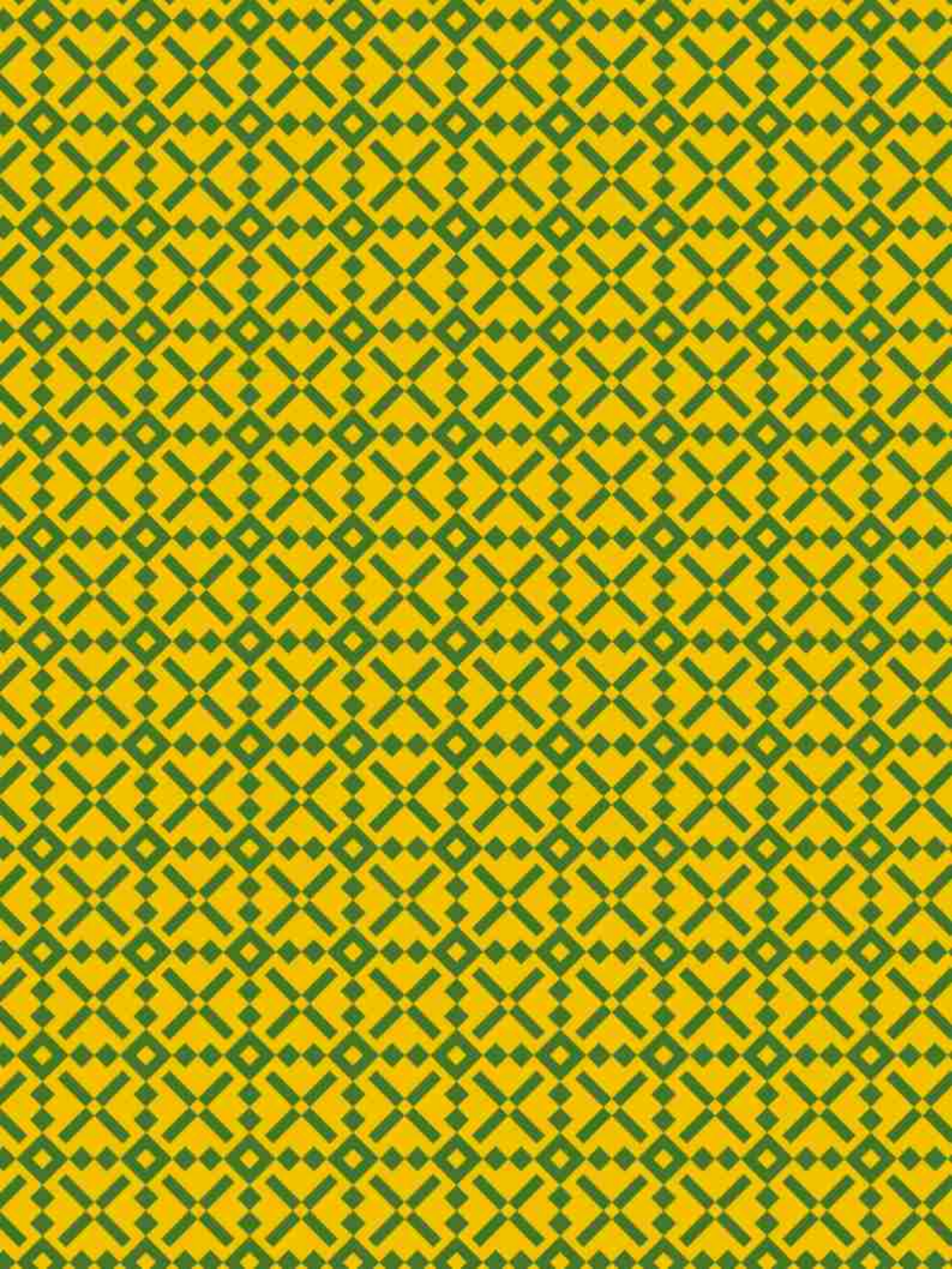
■ Fakultas Psikologi

■ Fakultas Farmasi

■ Fakultas Ilmu Komputer
dan Teknologi Informasi

■ Fakultas Kehutanan

■ Sekolah Pasca Sarjana





Fakultas Kedokteran





1

SELAYANG PANDANG Fakultas Kedokteran



Sejarah Singkat

Masa Persiapan

Maksud untuk mendirikan Perguruan Tinggi Kedokteran di Medan ini telah menjadi bahan pembicaraan di kalangan masyarakat di Medan khususnya, di Sumatera Utara umumnya, sebelum Proklamasi Kemerdekaan RI, demikian Dr. Achmad Sofian pernah menulis. Untuk itu Dr. Pirngadi, Dr. Tengku Mansoer, Dr. M. Amir dan beberapa orang lainnya telah bekerja ke arah ini, tetapi maksud dan hasrat itu tidak disetujui oleh Pemerintah Belanda pada saat itu, dianggap bahwa satu Perguruan Tinggi Kedokteran yang telah didirikan oleh Pemerintah Belanda di Jakarta telah cukup buat Indonesia.

Sewaktu Perang Dunia II berkecamuk di Eropa dan Pemerintah Belanda telah mengungsi ke Inggris, ada juga maksud Pemerintah Belanda untuk mengubah NIAS (*Nederlandsch Indische Aartsen School*) di Surabaya menjadi Perguruan Tinggi Kedokteran yang kedua di Indonesia, namun maksud tersebut tidak dapat diwujudkan, karena pada waktu itu Indonesia telah diduduki oleh Jepang. Di zaman pendudukan Jepang beberapa orang terkemuka di kota Medan, seperti Dr. Pirngadi, Dr. Tengku Mansoer dan lain-lain telah membuat rancangan Perguruan Tinggi Kedokteran sekali lagi, namun maksud ini juga tidak dilanjutkan.



Pada tahun 1946, masih dalam pergolakan sesudah kemerdekaan diproklamirkan, maksud ini muncul lagi ke permukaan. Ketika Mr. Teuku Moh. Hasan menjadi Gubernur Propinsi Sumatera telah pula diangkat Dr. Moh. Jamil yang berkedudukan di Bukit Tinggi sebagai ketua dari sebuah panitia yang ditugaskan untuk mempelajari kemungkinan didirikannya sebuah perguruan tinggi di Sumatera. Panitia ini antara lain ditugaskan untuk menentukan jenis serta tempat fakultas yang akan didirikan. Panitia tersebut telah mengusulkan untuk mendirikan sebuah Fakultas Kedokteran. Untuk menentukan tempat Fakultas Kedokteran yang akan didirikan, dikirimlah Dr. Mohd. Jamil ke Pematang Siantar guna berembuk dengan beberapa pemuka masyarakat dan dokter-dokter yang ada di daerah Sumatera Utara. Pada waktu itu amat besar kemungkinan untuk mendirikan Perguruan Tinggi Kedokteran di Kota Medan, tetapi malang, hal ini tidak dapat dilaksanakan berhubung dengan terjadinya clash pertama tahun 1947.

Setelah peralihan kedaulatan, kiranya hasrat untuk mendirikan Fakultas Kedokteran di kalangan masyarakat di Sumatera Utara tidak pernah hilang. Pada awal 1950, Dr. T. Mansoer, wali Negara Sumatera Timur (Negara Bagian dalam RIS) meminta kepada Inspektur Kesehatan Sumatera Timur untuk mulai melengkapi Rumah Sakit Kota Medan dan kalau perlu menjadikan sebuah Rumah Sakit Umum, guna mendukung rencana tersebut.

Dr. A. Sofian ditugaskan untuk mengajukan rencana pembangunan Rumah Sakit Kota agar Rumah Sakit tersebut selanjutnya dapat dijadikan Rumah Sakit Perguruan Tinggi. Setelah rencana itu dimajukan, diadakan suatu sidang yang diketuai oleh Inspektur Kesehatan Negara Sumatera Timur. Peserta yang hadir pada waktu itu adalah Dokter Pemimpin Rumah Sakit Kota, Pemimpin Laboratorium Patologi, Ketua Persatuan Dokter Indonesia, Pemimpin Rumah Sakit Paru-Paru (Dr. Gerlach) dan beberapa tokoh lainnya. Akhirnya diambil keputusan untuk menjadikan Rumah Sakit Kota itu menjadi Rumah Sakit Umum yang diurus langsung oleh Pemerintah Negara Sumatera Timur.

Dalam pada itu pergolakan politik di Indonesia sangat cepat jalannya dan pada tanggal 17 Agustus 1950 semua Negara Bagian dari RIS lenyap dengan berdirinya Negara Republik Indonesia, Negara Kesatuan yang kedua. Sehubungan dengan hal itu, Rumah Sakit Umum yang terletak di Jalan Serdang (Jl. Prof. H. M Yamin, SH) Medan diurus oleh Pemerintah Pusat/Kementerian Kesehatan di Jakarta.

Di Sumatera Utara ditempatkan Gubernur Sarimin sebagai Gubernur Sumatera Utara, tak lama kemudian itu digantikan oleh Abdoel Hakim. Rupanya maksud mendirikan Fakultas Kedokteran belum dilupakan begitu saja. Oleh beberapa kalangan masyarakat di Sumatera Utara, antara lain Dr. T. Mansoer, telah diajukan usulan kepada Gubernur dan juga nota oleh Dokter Pemimpin Rumah Sakit Umum di Medan dalam triwulan keempat tahun 1951. Hal-hal ini menjadi pendorong kepada Gubernur untuk mengambil inisiatif mengajukan kepada rakyat di Sumatera Utara untuk mengumpulkan dana guna mendirikan sebuah Universitas di daerah ini,



Penentuan jenis fakultas yang akan didirikan lebih dahulu, diserahkan kepada suatu panitia yang akan segera dibentuk, tanpa menunggu reaksi dari masyarakat dan tanpa menunggu hasil pemungutan sumbangan dari rakyat. Oleh Gubernur, dengan surat keputusannya tanggal 31 Desember 1951 No.94/XII/PSU dibentuk sebuah Panitia Persiapan untuk mendirikan Perguruan Tinggi yang berkedudukan di Kota Medan.

Di dalam Panitia itu duduk :

1. Dr. R. Soemarsono, Kepala Jawatan Kesehatan Rakyat Propinsi Sumatera Utara, sebagai Ketua merangkap anggota.
2. Dr. Ahmad Sofian, Dokter Pemimpin Rumah Sakit Umum di Medan.
3. Ir. Danunagoro, Kepala Jawatan Pekerjaan Umum dan Tenaga Propinsi Sumatera Utara di Medan.
4. Mr. Djaidin Poerba, Walikota Medan, masing-masing sebagai anggota.
5. Tengku Oesman Fachroeddin, pegawai pada Kantor Gubernur Sumatera Utara, sebagai Sekretaris Panitia.



Di samping itu Panitia telah mengajukan usulan kepada Gubernur untuk mengangkat seorang wakil dari Jawatan PP dan K. Sesudah mengadakan pertemuan beberapa kali yang menunjukkan semangat kerjasama yang rapi sekali, maka pada tanggal 19 Maret 1952 Panitia tersebut mengambil suatu keputusan untuk dimajukan kepada Gubernur.

I Maksud untuk mendirikan sebuah Universitas di Sumatera Utara dapat diwujudkan secara berangsur-angsur.

II Di Medan dapat didirikan Fakultas Kedokteran mengingat faktor-faktor yang berikut:

1. Bahan pelajaran berupa orang sakit cukup banyak dijumpai jumlah dan ragamnya di daerah ini.
2. Di Medan ada Laboratorium Patologi yang dapat dipergunakan untuk permulaan pelajaran Biokimia, Patologi, Bakteriologi dan sebagainya.
3. Dosen-dosen untuk berbagai cabang ilmu, kecuali ilmu preklinik, dapat didatangkan ataupun diusahakan.
4. Sekolah SMA cukup banyak di Sumatera Utara.
5. Perhatian murid tamatan SMA bagian B (sekarang IPA) cukup memuaskan untuk melanjutkan pelajaran kejuruan ilmu kedokteran dan obat-obatan. Perhatikanlah betapa banyak setiap tahun pemuda tamatan SMA yang membanjiri Fakultas Kedokteran di Jakarta, Yogyakarta dan Surabaya.
6. Tanah yang cukup luas akan dapat diperoleh dari pihak kotapraja Medan.
7. Alat-alat yang perlu untuk Fakultas Kedokteran dapat segera dipesan, berkat sumbangan dari seluruh rakyat Sumatera Utara.
8. Uang untuk keperluan fakultas itu dapat dikhtirkan lebih lanjut sehingga gedung yang perlu dapat didirikan segera.



Fakultas Kedokteran yang dimaksud dapat dimulai dengan segera pada permulaan tahun ajaran 1952-1953, apabila :

- 1 Gedung yang diperlukan telah ada atau dapat dipergunakan gedung yang segera dapat dikosongkan.
- 2 Dosen-dosen untuk Fisika, Kimia, Zoologi, Botani dan Parasitologi telah diperdapat dan apabila perlu kuliah-kuliah untuk sementara dapat diberikan dalam bahasa asing. Pada waktu itu dari kalangan bangsa asing yang dianggap mampu untuk memberikan pelajaran-pelajaran tersebut pada perguruan tinggi, yang terbanyak adalah bangsa Belanda.
- 3 Serentak dengan pembukaan Fakultas Kedokteran, harus diadakan perluasan Rumah Sakit Umum di Jalan Serdang Medan, sehingga kapasitasnya mencapai peling sedikit sebanyak 1000 tempat tidur. Jika hal ini tidak dapat dilaksanakan secepat mungkin harus didirikan sebuah rumah sakit Universitas di bagian kota yang akan ditentukan kelak.
- 4 Dapat dijamin perumahan untuk dosen-dosen serta pembantunya. Harus diusahakan pula untuk menerjemahkan kuliah-kuliah ke dalam bahasa Indonesia untuk membantu mahasiswa dalam pelajarannya. Juga dianjurkan mengadakan kursus aplikasi bahasa Inggris untuk mahasiswa pada tahun pertama dan mengadakan kursus bahasa Indonesia untuk dosen-dosen asing.

Panitia itu juga telah mengemukakan syarat-syarat yang harus dipenuhi, supaya dalam tahun 1952 itu juga dapat didirikan fakultas tersebut. Sesudah anjuran Panitia diterima dengan baik, maka diambil keputusan untuk mendirikan terlebih dahulu sebuah yayasan dengan tujuan untuk :



- 1 Mengadakan perguruan tinggi tempat mendidik, untuk memperoleh ilmu pengetahuan buat memegang jabatan di kemudian hari.
- 2 Memperhatikan kepentingan mahasiswa dalam arti yang seluas-luasnya.
- 3 Mengumpulkan dan mengawasi keuangan untuk menutup ongkos-ongkos yang bakal diperlukan.

Yayasan itu didirikan pada tanggal 4 Juni 1952 di hadapan Notaris Soetan Pane Paroehoem di Medan diberi nama YAYASAN UNIVERSITAS SUMATERA UTARA, yang berkedudukan di Medan. Yayasan tersebut dilurus oleh suatu Dewan Pimpinan yang diketuai oleh Gubernur Propinsi Sumatera Utara. Telah diambil keputusan untuk mendirikan Fakultas Kedokteran dan yayasan telah mengutus Dr. Ahmad Sofian ke Kementerian PP dan K untuk membicarakan segala sesuatunya dengan Menteri pada waktu itu yaitu Prof. Bahder Djohan. Kementerian PP dan K menaruh simpati yang sangat besar akan maksud yayasan dan minat Gubernur Propinsi Sumatera Utara itu dan menjanjikan bantuan yang dapat dan mungkin diberikan oleh Pemerintah. Pemerintah menganggap maksud yayasan itu sebagai suatu eksperimen yang besar namun terlalu banyak kesulitan dan resikonya. Sungguhpun demikian Pemerintah berjanji akan menyokong usaha tersebut.



Telah diadakan juga pembicaraan yang luas dengan Menteri Kesehatan Dr. Leimena dan Sekretaris Jendralnya Dr. Pirngadi. Kementerian Kesehatan berjanji akan menyokong usaha yayasan itu dengan memperhatikan keperluan Fakultas Kedokteran seperti menempatkan tenaga yang akan dapat membantu memberikan kuliah dan lain-lain. Kementerian Kesehatan juga tidak keberatan apabila beberapa dokter Rumah Sakit Umum di Medan memberikan bantuannya. Sepulangnya utusan tersebut dari Jakarta, Dewan Yayasan USU menjadi semakin kokoh pendiriannya untuk mendirikan Fakultas Kedokteran.

Pada tanggal 30 Juni 1952 Dewan Pimpinan Yayasan USU telah mengangkat Dr. Ahmad Sofian sebagai Presiden Kurator yang diberi tugas mempersiapkan pendirian Fakultas Kedokteran. Juga telah diputuskan untuk membuka Fakultas Kedokteran tersebut pada Hari Proklamasi 17 Agustus 1952. Setelah berembuk dengan kepala Polisi Propinsi Sumatera Utara, Komisaris Besar Darwin Karim, maka diputuskan untuk mengosongkan bangunan yang terletak di belakang gedung SMA Negeri Jalan Seram yang pada waktu itu masih dipergunakan sebagai asrama polisi. Bangunan ini sebelum Perang Dunia II dipergunakan sebagai tempat sekolah.

Pada mulanya Ir. R Van Der Waal mengajar Botani kemudian digantikan oleh Ir. Tan Hong Tong. Kemudian dalam bulan Nopember 1952 Drs. C. H. D Steinmetz diangkat sebagai dosen dalam mata kuliah Fisika dan Drh. Sahar, Kepala Jawatan Kehewanan Propinsi Sumatera Utara, ditunjuk sebagai dosen Zoologi. Di samping mendapat bantuan dari berbagai pihak, tidak kurang pula cemooh dari kritik dikeluarkan, sebab banyak orang mengira bahwa Fakultas Kedokteran itu tidak dapat didirikan secepat itu. Maklumlah pada waktu itu belum ada suatu alatpun yang dipesan ke luar negeri dan pengosongan oleh pihak polisi belum lagi dilakukan sepenuhnya.

Untunglah pada permulaan bulan Agustus 1952 satu bagian telah dapat dikosongkan, sehingga dapat dipersiapkan untuk menerima tamu-tamu yang akan datang. Dalam pada itu ruangan yang akan dipergunakan untuk belajar telah kosong dan diperbaiki/ ditata sedemikian rupa, sehingga dapat dipergunakan untuk kuliah tahun pertama Fakultas Kedokteran. Murid-murid tamatan SMA dari berbagai tempat telah pula mendaftarkan namanya, tetapi kebanyakan dari mereka itu tidak memenuhi syarat yang ditentukan oleh Kementerian PP dan K. Hanya 26 orang yang dapat diterima, diantaranya 3 orang wanita.

Pada saat itu Yayasan USU telah menunjuk Sdr. Alim gelar Soetan Maharaja Besar di Jakarta sebagai wakil Yayasan dengan maksud melancarkan hubungan antara Fakultas Kedokteran Yayasan USU dengan Kementerian-kementerian di Jakarta, (terutama Kementerian PP dan K serta Kementerian Kesehatan) dan fakultas-fakultas yang di Jawa. Beliau juga telah mewakili Fakultas Kedokteran Medan pada upacara-upacara penting di berbagai fakultas di Indonesia. Setelah berembuk dengan Kementerian PP dan K dan Kementerian Kesehatan, ditetapkanlah oleh Yayasan pembukaan FAKULTAS KEDOKTERAN pada tanggal 20 AGUSTUS 1952, dan beberapa Menteri diharapkan dapat datang ke Medan untuk menghadiri upacara pembukaan itu.

Pada tanggal 16 Agustus 1952 Dr. Ahmad Sofian diberhentikan sebagai Presiden Kurator dan digantikan oleh Walikota Medan yang pada waktu itu adalah Sdr. A. M. Djalaluddin. Sebagai Wakil Presiden Kurator diangkat Dr. Wasidin dan sebagai anggota adalah Mr. Moh. Joesoef, Liem Ghien Giam, Tan Boen Djien, M. Gani, Asril serta Dekan Fakultas. Sebagai Sekreraris Dewan Kurator bertindak Ny. Mr. Anj Abbas Manoppo. Sejalan dengan hal tersebut, Dewan Pimpinan telah menentukan Dewan Fakultas yang terdiri dari Dr. Ahmad Sofian sebagai Dekan, Dr. Ildrem sebagai Sekretaris serta Dr. Maas dan Dr. T. Mansoer sebagai anggota.





OLEH JAJASAN UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

JANG MENDIRIKAN:

1. FAKULTAS KEDOKTERAN

PADA 20 AGUSTUS 1952

2. FAKULTAS HUKUM DAN PENGETAHUAN
MASJARAKAT, PADA 12 DJANUARI 1954

Masa Perkembangan

Seluruh mahasiswa Fakultas Kedokteran USU bahu membahu dengan pimpinan fakultas dalam membangun dan mengembangkan Fakultas Kedokteran USU yang usianya masih sangat muda tersebut. Pada tgl. 1 September 1952, Fakultas Kedokteran USU dipimpin oleh Dr. A. Sofian sebagai Dekan, Dr. Maas sebagai Wakil Dekan dan Dr. M. Ildrem sebagai sekretaris. Beberapa tahun berikutnya (1956) WHO memberikan bantuan alat-alat Fisiologi dan berapa tenaga pengajar dari WHO untuk Fakultas Kedokteran USU.

Pada tgl. 12 Maret 1953 Wakil Presiden Drs. Mohd. Hatta, mengunjungi Fakultas Kedokteran, dan pada tgl. 17 Mei 1954, tim dari Departemen P dan K, yang terdiri dari Prof. Dr. Djuned Puspongoro dan Prof. R. Sarwono meninjau Fakultas Kedokteran USU serta mengharapkan agar semua staf dan mahasiswa bekerja keras dalam masa pertumbuhan dan perkembangan ini.

Dalam masa perkembangan tersebut, pada tanggal 15 Januari 1970, dilaksanakan peletakan batu pertama gedung induk FK USU di Jalan Dr. T. Mansur Medan oleh Gubernur Kepala Daerah Tingkat I Sumatera Utara, Marah Halim Harahap, dan pada tanggal 28 Desember 1970, gedung induk FK USU tersebut diresmikan oleh Presiden Soeharto.

Sampai saat ini Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara telah melakukan banyak pembenahan dari seluruh komponen yang ada. Peningkatan kualitas Sumber Daya Manusia sebagai pelaksana seluruh kegiatan yang ada di FK USU maupun pembangunan Sarana dan Prasarana dalam upaya mendukung proses belajar mengajar dilakukan secara berkesinambungan.





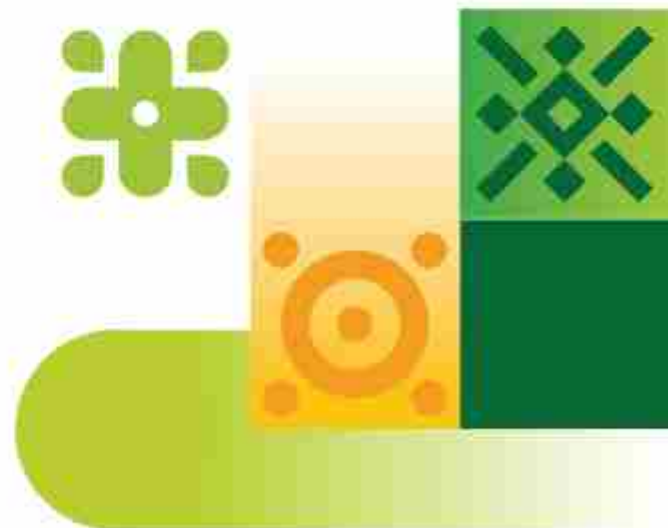
Perkembangan program kegiatan akademik di PSPD FK USU terus berlanjut dengan dibukanya kelas internasional pada tahun 2002, dimana lulusan PSPD FK USU merupakan 1 dari 5 program studi pendidikan dokter yang lulusannya diakui oleh *Malaysian Medical Council* (MMC), yang merupakan pengakuan terhadap kualitas lulusan PSPD FK USU, dimana hal ini semakin mengukuhkan kedudukan FK USU di dunia pendidikan.

Struktur organisasi PSPD filosofi Pendidikan berubah setelah KBK, dimana perencana pendidikan dokter adalah *Medical Education Unit* (MEU) yang terdiri dari divisi Kurikulum, divisi Sumber Daya Manusia (SDM), divisi Laboratorium Keterampilan (Skills Lab), divisi Assessment, dan divisi Bioetik, Hukum, dan Medikolegal sesuai dengan kebijakan nasional. Filosofi pendidikan beralih dari *teacher centered* menjadi *S-P-I-C-E-S* (*Student centered – Problem based – Integrated – Community oriented – Early clinical exposure – Systematic*). Maka strategi pembelajaran yang semula didominasi oleh didaktik (kelas besar dan berfokus pada dosen) bergeser menjadi berfokus pada mahasiswa dengan metode pembelajaran Tutorial (kelas kecil), Skills Lab, Pleno, meskipun masih ada kelas besar dengan proporsi terbatas.

Dengan demikian, sarana prasarana juga mengikuti perubahan. Rasio mahasiswa terhadap sarana prasarana termasuk ruang tutorial untuk kelas-kelas kecil, ruang laboratorium keterampilan, komputer, dan rasio dosen terhadap mahasiswa juga mengalami perubahan sesuai dengan Standar Pendidikan Dokter Indonesia, dan dalam upaya capaian pembelajaran yang tercantum di dalam Standar Kompetensi Dokter Indonesia.

Tahun 2000, Badan Akreditasi Nasional Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia memberikan Akreditasi A kepada PSPD FK USU, dan sempat turun menjadi Akreditasi B selama beberapa tahun. Namun dengan kerja keras semua pihak, peringkat akreditasi A direbut kembali.

Tahun 2021 yang lalu, LAM-PTKes (Lembaga Akreditasi Mandiri Pendidikan Tinggi Kesehatan Indonesia) memberikan penilaian kepada PSPPD (Program Studi Pendidikan Profesi Dokter) FK USU sebagai satu institusi dengan kriteria Unggul. Semoga pencapaian penilaian ini dapat terus dipertahankan oleh PSPPD FK USU.



2 PELUANG KERJA LULUSAN



Lulusan yang dihasilkan oleh PSPPD FK USU adalah tenaga kesehatan Dokter yang dapat berkiprah di jajaran Kementerian Kesehatan seperti: dinas kesehatan, puskesmas, rumah sakit, klinik; sektor pemerintahan lainnya; sektor swasta seperti di rumah sakit swasta dan sektor Kesehatan di bawah naungan Departemen Pertahanan Keamanan, dengan menjadi tenaga kesehatan dokter yang memiliki kompetensi keilmuan, relevansi, dan daya saing yang kuat serta berperilaku kecendekiawanan yang profesional dan beretika dalam bingkai *inter-professional education/collaboration*.

3 PROGRAM STUDI



- **S1**
 - A Program Studi Sarjana Ilmu Kedokteran
Program Studi Pendidikan dan Profesi Dokter (PSPD)
 - B Program Pendidikan Dokter Spesialis (PPDS)
- **S2**
 - Program Studi Magister Biomedik
 - Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Tropis
 - Program Studi Magister Kedokteran Klinik
 - Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis (PPDS)
- **S3**
 - Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran

4 KONTAK FAKULTAS



Alamat Jl. Dr. T. Mansur No. 9, Kampus USU
Padang Bulan, Medan, 20155,
Sumatera Utara

No. Telp (061) 8211045, (061) 8210555

Fax (061) 8211045

Email dean.med@usu.ac.id

Website <https://fk.usu.ac.id/>



5

SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Kedokteran



Gedung Fakultas Kedokteran



Ruang Kelas



Ruang Tutorial A4



Ruang Tutorial A4



Ruang Briefing Skill 1 Lab



Pratikum biokimia 1



Ruang Briefing Skill 1 Lab



Laboratorium Penelitian



Mesjid



CBT CENTER 3



CBT CENTER 2



CBT CENTER 2



Kantin



Fakultas Hukum





1

SELAYANG PANDANG Fakultas Hukum



Fakultas Hukum USU merupakan Fakultas nomor 2 tertua di Universitas Sumatera Utara yang didirikan pada tanggal 12 Januari 1954 dibawah asuhan Yayasan Universitas Sumatera Utara.



Visi Fakultas Hukum USU adalah :

“Menjadi Fakultas Hukum terkemuka, yang menghasilkan lulusan berkualitas, bermoral, profesional dan memiliki keunggulan kompetitif, baik di tingkat nasional maupun internasional”.





2 PELUANG KERJA LULUSAN



Lulusan yang dihasilkan merupakan memiliki kompetensi dan daya saing di bidang hukum sesuai dengan perkembangan Hukum Nasional dan Internasional.

3 PROGRAM STUDI



- **S1**
Program Studi Sarjana Ilmu Hukum
- **S2**
Program Studi Magister Ilmu Hukum
Program Studi Magister Kenotariatan
- **S3**
Program Studi Doktor Ilmu Hukum

4 KONTAK FAKULTAS



Alamat	Jalan Universitas No. 4, Kampus USU Padang Bulan, Medan, 20155, Sumatera Utara
No. Telp	(061) 8213571
Fax	(061) 8213571
Email	th@usu.ac.id
Website	http://th.usu.ac.id/



5 SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Hukum



Gedung Fakultas Hukum



Garden Class dan Pendopo



Taman



Musholla



Ruang Perkuliahan



Ruang Guru Besar



Perpustakaan



Lapangan Olahraga



Ruang Rapat



Ruang Sidang Umum



Gedung Peradilan Semu



Peradilan Semu





Fakultas Pertanian





1

SELAYANG PANDANG Fakultas Pertanian



Fakultas Pertanian USU berdiri tanggal 16 November 1956 dan diserahkan pada Pemerintah RI tanggal 25 Agustus 1958 sehingga resmi menjadi Fakultas Pertanian USU Negeri berdasarkan surat keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 4691/S.



Untuk menunjang kegiatan sivitas akademiknya, Fakultas Pertanian menyediakan ruang perkuliahan, laboratorium, kebun percobaan, tempat ibadah, ruang komputer, ruang istirahat dosen, auditorium, perpustakaan, kolam, sarana olahraga dan jaringan wi-fi.



2 PELUANG KERJA LULUSAN



Setelah lulus dari Fakultas Pertanian, lulusan dapat berkarir sebagai pegawai pemerintahan/BUMN/swasta, profesional/konsultan, analis, peneliti, akademisi, tenaga ahli, surveyor dan wirausahawan di bidang pertanian.

3 PROGRAM STUDI



- **S1**
 - Program Studi Sarjana Agroteknologi
 - Program Studi Sarjana Agribisnis
 - Program Studi Sarjana Ilmu dan Teknologi Pangan
 - Program Studi Sarjana Keteknikan Pertanian
 - Program Studi Sarjana Peternakan
 - Program Studi Sarjana Manajemen Sumberdaya Perairan
- **S2**
 - Program Studi Magister Agroteknologi
 - Program Studi Magister Agribisnis
 - Program Studi Magister Ilmu Pangan
 - Program Studi Magister Ilmu Peternakan
- **S3**
 - Program Studi Doktor Ilmu Pertanian

4 KONTAK FAKULTAS



Alamat	Jl. Dr. A. Sofian No.3, Kampus USU Padang Bulan, Medan, 20155, Sumatera Utara
No. Telp	(061) 8226737
Fax	(061) 8213236
Email	fp@usu.ac.id
Website	https://fp.usu.ac.id/



5 SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Pertanian



Gedung Fakultas Pertanian



Ruang Kelas



Lapangan Olahraga



Lab Rumah Kaca dan Lapangan



Taman Buah Edukasi



Musholla



Laboratorium Pertanian



Bengkel Teknik Pertanian



Lab Komputer



Aula Suratman



Kantin



Area Parkir





Fakultas Teknik





1

SELAYANG PANDANG Fakultas Teknik



Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara telah berdiri sejak 1 September 1959 sebagai Fakultas keempat di USU. Pada awal berdirinya, Fakultas Teknik hanya mengasuh satu jurusan, yakni Teknik Sipil. Kini, Fakultas Teknik USU telah memiliki 7 Departemen yaitu; Departemen Teknik Sipil (1959), Teknik Mesin (1962), Teknik Elektro dan Teknik Industri (1965), Teknik Kimia (1979), Teknik Arsitektur (1991) dan Teknik Lingkungan (2012).

Menyadari akan perkembangan sarjana teknik yang terus meningkat, baik dalam jumlah maupun kualitasnya.

Fakultas Teknik melakukan kerjasama dengan berbagai industri dan institusi, baik dalam maupun luar negeri. Adapun cakupan kerjasama berupa kegiatan penyusunan kajian lingkungan hidup strategis, kajian pengembangan infrastruktur, jasa konsultasi, tenaga ahli di pemerintahan, pertukaran pelajar dan dosen serta pengabdian kepada masyarakat dan penelitian bersama lintas universitas.



2

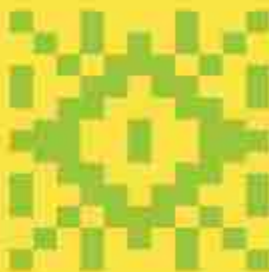
PELUANG KERJA LULUSAN



Peluang kerja lulusan Fakultas Teknik sangat besar dikarenakan setiap lulusan dari Fakultas Teknik memiliki kemampuan *problem solving*, *social skill*, *logical thinking*, *creativity* dan *logical reasoning*. Dengan kemampuan yang dimiliki tersebut, lulusan Fakultas Teknik berpeluang untuk mendapatkan pekerjaan dari berbagai sektor.

3

PROGRAM STUDI



■ S1

Program Studi Sarjana Teknik Lingkungan
Program Studi Sarjana Arsitektur
Program Studi Sarjana Teknik Sipil
Program Studi Sarjana Teknik Mesin
Program Studi Sarjana Teknik Elektro
Program Studi Sarjana Teknik Industri
Program Studi Sarjana Teknik Kimia

■ S2

Program Studi Magister Teknik Mesin
Program Studi Magister Teknik Sipil
Program Studi Magister Arsitektur
Program Studi Magister Teknik Kimia
Program Studi Magister Teknik Industri
Program Studi Magister Teknik Elektro

■ S3

Program Studi Doktor Ilmu Teknik Mesin
Program Studi Doktor Ilmu Teknik Sipil
Program Studi Doktor Ilmu Arsitektur
Program Studi Doktor Ilmu Teknik Kimia
Program Studi Doktor Ilmu Teknik Industri



4 KONTAK FAKULTAS



Alamat Jl. Dr. T. Mansur No. 9, Kampus-USU
Padang Bulan, Medan, 20155,
Sumatera Utara

No. Telp (061) 8211236, 8213250, 8212090

Fax (061) 8213250

Email ft.usu@usu.ac.id

Website <https://ft.usu.ac.id/>





5

SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Teknik



Gedung Fakultas Teknik



Ruang Kelas



Book Corner S1



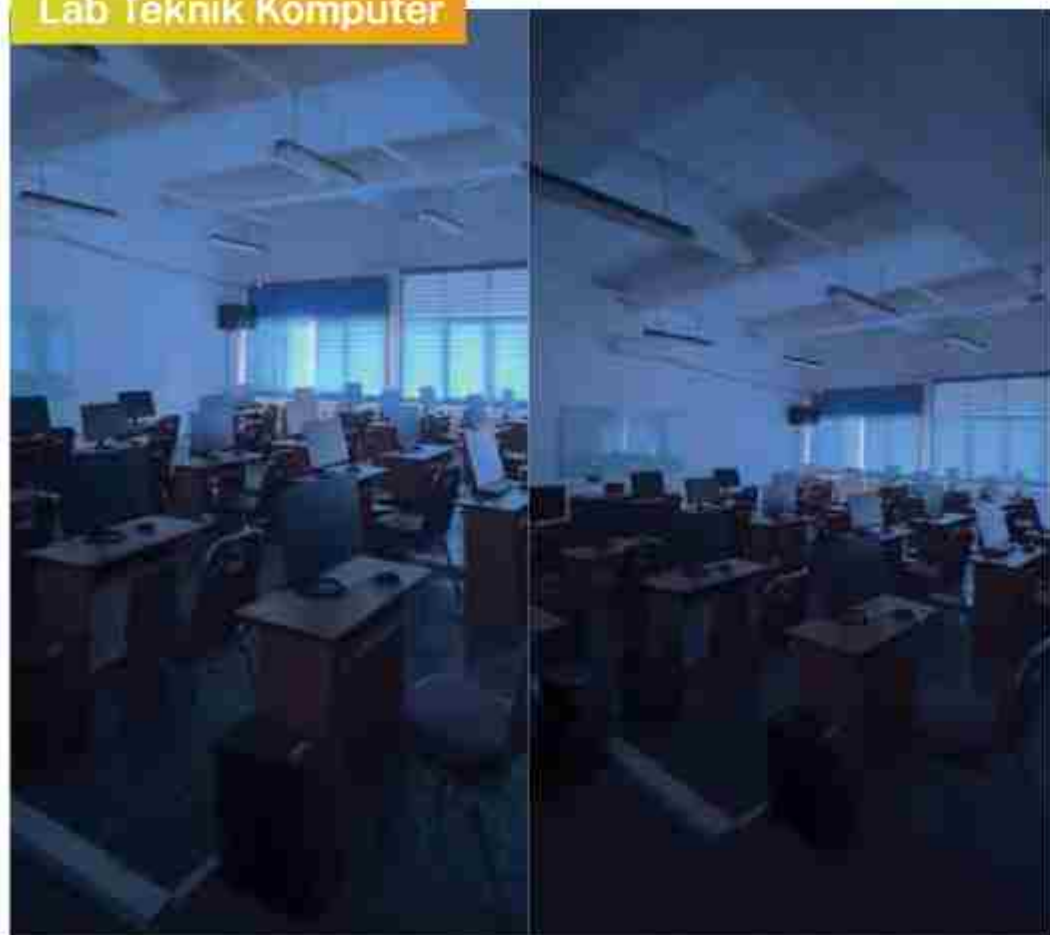
Book Corner S2



Taman Atmosphere



Lab Teknik Komputer



Galeri Muhammad Hasan



Pendopo



Lab Teknik Mesin



Lab Teknik Kimia



Lab Teknik Elektro



Lab Bahan & Rekayasa Beton





Fakultas Ekonomi dan Bisnis





1

SELAYANG PANDANG Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Fakultas Ekonomi dan Bisnis, pertama sekali didirikan di Banda Aceh. Pada tahun 1961 Universitas Sumatera Utara membuka Fakultas Ekonomi yang bertempat di Medan. Penetapan pembukaan dilakukan dengan surat kuasa Menteri Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 64/1961 tanggal 24 November 1961.

Fakultas Ekonomi dan Bisnis memiliki 2 aula, ruang multimedia, laboratorium komputer terpadu, laboratorium akuntansi dan keuangan, laboratorium sekretaris, ruang kuliah terbuka (pendopo), ruang baca, galeri investasi, kantin, lapangan parkir serta mesjid.



2 PELUANG KERJA LULUSAN

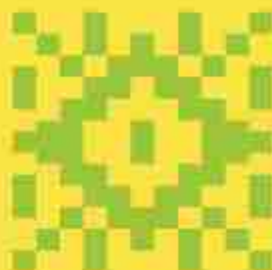


Alumni Fakultas Ekonomi dan Bisnis telah banyak menduduki posisi-posisi strategis pada BUMN khususnya bidang keuangan dan perbankan, pemerintahan, maupun perusahaan Swasta. Selain itu alumni Fakultas Ekonomi dan Bisnis juga telah membangun *Start-Up Business* (perusahaan rintisan) dan menumbuhkan wirausaha mandiri.

3 PROGRAM STUDI



- **D3**
Program Studi Diploma Akuntansi
Program Studi Diploma Keuangan
Program Studi Diploma Kesekretariatan
- **S1**
Program Studi Sarjana Akuntansi
Program Studi Sarjana Manajemen
Program Studi Sarjana Ekonomi Pembangunan
Program Studi Sarjana Kewirausahaan
- **S2**
Program Studi Magister Ilmu Akuntansi
Program Studi Magister Ilmu Manajemen
Program Studi Magister Ilmu Ekonomi
- **S3**
Program Studi Doktor Ilmu Akuntansi
Program Studi Doktor Ilmu Manajemen
Program Studi Doktor Ilmu Ekonomi





4 KONTAK FAKULTAS



Alamat Jl. Prof T. M. Hanafiah, Kampus USU
Padang Bulan, Medan, 20155,
Sumatera Utara

No. Telp (061) 8218532

Fax -

Email feb@usu.ac.id

Website <https://feb.usu.ac.id/>





5

SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Gedung Fakultas Ekonomi dan Bisnis



Laboratorium Komputer



Musholla



Ruang Briefing Skill 1 Lab



Ruang Tutorial A4



Ruang Tutorial A4



Lab Kesekretariatan



Selasar & Area Masuk



Perpustakaan/Ruang Baca



Area Parkir



Taman Fakultas Ekonomi Bisnis





Fakultas Kedokteran Gigi





1

SELAYANG PANDANG Fakultas Kedokteran Gigi



Fakultas Kedokteran Gigi (FKG) USU merupakan FKG pertama yang berada di luar pulau Jawa, didirikan berdasarkan surat keputusan Menteri PTIP No.0048/Sek/PU dan diresmikan pada tanggal 3 November 1961.

FKG USU memiliki Laboratorium Unit Jasa Industri (UJI) yang membuat Gigi Tiruan. Lab UJI melayani mahasiswa dan dokter gigi di Sumatera Utara maupun di luar Sumatera. Selain itu Lab UJI juga terbuka untuk penelitian bagi mahasiswa di lingkungan USU. Fasilitas lainnya seperti: RSGM, Lab. Multipurpose, Lab Biologi Oral, Lab Terpadu, ruang CBT dan OSCE Center, ruang serbaguna, Mesid dan kantin.



2

PELUANG KERJA LULUSAN



Lulusan Dokter Gigi FKG USU dapat
berkerja sebagai :

- 1 Profesional Dokter Gigi yaitu pada praktik mandiri, klinik bersama, rumah sakit nasional maupun Internasional.
- 2 PNS di Puskesmas, Rumah Sakit Umum, Dinas Kesehatan bahkan di Kementrian .
- 3 Enterpreuner seperti alat-alat kesehatan maupun memiliki Laboratorium dental.
- 4 Dosen di Perguruan Tinggi Negeri maupun swasta.
- 5 Peneliti.
- 6 Berkerja di Angkatan Darat, Laut, Udara dan Kepolisian.

3

PROGRAM STUDI



■ S1

A Program Studi Sarjana Pendidikan Dokter Gigi

B Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis :

PPDGS Ortodonsia

PPDGS Prostodonsia

PPDGS Konservasi Gigi

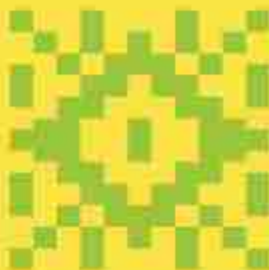
PPDGS Periodonsia

■ S2

Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Gigi

■ S3

Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran Gigi





4 KONTAK FAKULTAS



Alamat Jalan Alumni No. 2, Kampus USU
Padang Bulan, Medan, 20155,
Sumatera Utara

No. Telp (061) 8216131

Fax (061) 8213421

Email fkg@usu.ac.id

Website <https://fkg.usu.ac.id/>





5 SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Kedokteran Gigi



Gedung Fakultas Kedokteran Gigi



Taman FKG



Ruang Kelas



Pendopo



Ruang ASA



Station



Lab Terpadu



Ruang Isolasi



Lab Terpadu



Lab Multipurpose



CBT & OSCE Centre



Ruang Nazir Alwi



Ruang Residen



Ruang Radiological Dental



Ruang Radiodical Dental





Fakultas Ilmu Budaya





1

SELAYANG PANDANG Fakultas Ilmu Budaya



Fakultas Ilmu Budaya adalah hasil pemekaran dari Fakultas Hukum dan Pengetahuan Masyarakat. Awalnya, Fakultas Hukum dan Pengetahuan Masyarakat memiliki jurusan Sastra Indonesia. Kemudian Menteri Perguruan Tinggi menyatakan pembukaan Fakultas Sastra, dengan mengeluarkan surat keputusan No. 190/1965 tanggal 25 Agustus 1965 tentang Pembukaan Fakultas Sastra di Universitas Sumatera Utara. Setelah itu Fakultas Sastra berganti menjadi Fakultas Ilmu Budaya.

Fakultas Ilmu Budaya unggul dalam: Kajian Budaya, Kajian Bahasa, Kajian Sastra, Kajian Sejarah, Kajian Seni, & Kajian Ilmu Perpustakaan.

Mahasiswa F. Ilmu Budaya juga aktif di berbagai kegiatan, sebab banyak kegiatan budaya yang tiap tahunnya diadakan di F. Ilmu Budaya, seperti:

- 1 Bunkasai (Budaya Jepang)
- 2 Festival Budaya Tiongkok
- 3 Fexhibition (Budaya Inggris)
- 4 Festival Budaya Melayu



2 PELUANG KERJA LULUSAN



Lulusan F. Ilmu Budaya memiliki peluang kerja yang sangat luas. Dimulai dari pengajar Bahasa (Guru, tentor, Instruktur), Penerjemah, Penulis/*copywriter*, supervisor, manager, *customer service*, teller, *news anchor*, sejarawan, pustakawan, administrasi, seniman, dan sastrawan.

3 PROGRAM STUDI



■ **D3**
Program Studi Diploma Ilmu Perpustakaan
Program Studi Diploma Bahasa Inggris
Program Studi Diploma Bahasa Jepang
Program Studi Diploma Perjalanan Wisata

■ **S1**
Program Studi Sarjana Sastra Indonesia
Program Studi Sarjana Sastra Inggris
Program Studi Sarjana Ilmu Sejarah
Program Studi Sarjana Sastra Melayu
Program Studi Sarjana Sastra Batak
Program Studi Sarjana Etnomusikologi
Program Studi Sarjana Sastra Jepang
Program Studi Sarjana Ilmu Perpustakaan
Program Studi Sarjana Bahasa Arab
Program Studi Sarjana Bahasa Mandarin

■ **S2**
Program Studi Magister Linguistik
Program Studi Magister Penciptaan dan Pengkajian Seni
Program Studi Magister Bahasa Inggris
Program Studi Magister Ilmu Sejarah

■ **S3**
Program Studi Doktor Ilmu Linguistik





4 KONTAK FAKULTAS



Alamat Jl. Universitas No.19, Kampus USU
Padang Bulan, Medan, 20155,
Sumatera Utara

No. Telp (061) 8226737

Email fib@usu.ac.id

Website <https://fib.usu.ac.id/>





5

SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Ilmu Budaya



Gedung Fakultas Ilmu Budaya



Lab Bahasa



Ruang Kelas



Mesjid Nurul Ilmi



Studio Musik



Ruang Rapat



Ruang Teater



Perkarangan FIB



Pendopo USU





Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam





1

SELAYANG PANDANG

Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam



FMIPA USU berdiri pada tanggal 25 Agustus 1965, melalui Keputusan Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan (PTIP) No.190/1965 tentang Pembukaan Fakultas Ilmu Pasti dan Ilmu Alam (FIPIA) yang sekarang menjadi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada Universitas Sumatera Utara.



FMIPA USU merupakan fakultas ke-8 yang berdiri di USU dan untuk Tahun 2020-2024 menetapkan visinya:

“Menjadi Fakultas yang memiliki keunggulan akademik di bidang ilmu dasar dan teknologi yang mampu bersaing dalam tataran dunia global”.



2 PELUANG KERJA LULUSAN



Lulusan yang dihasilkan dapat berkarier di lembaga pemerintah seperti LIPI, BPS, BPOM, LEMIGAS, perusahaan BUMN (Pertamina, Telkom, BNI, Bank Mandiri), Industri (Unilever, Sinarmas, Astra Internasional), Dosen, konsultan, *Manager Quality Control*, aktuaris, Data Scientist, Enterpreuner, dan lain-lain.

3 PROGRAM STUDI



- **D3**
 - Program Studi Diploma Fisika
 - Program Studi Diploma Metrologi dan Instrumentasi
 - Program Studi Diploma Kimia
 - Program Studi Diploma Teknik Informatika
 - Program Studi Diploma Statistika

S1

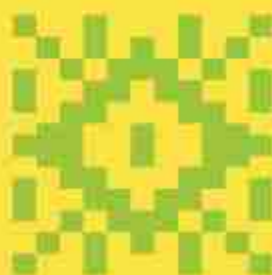
- Program Studi Sarjana Fisika
- Program Studi Sarjana Kimia
- Program Studi Sarjana Matematika
- Program Studi Sarjana Biologi

S2

- Program Studi Magister Linguistik
- Program Studi Magister Penciptaan dan Pengkajian Seni
- Program Studi Magister Bahasa Inggris
- Program Studi Magister Ilmu Sejarah

S3

- Program Studi Doktor Ilmu Matematika
- Program Studi Doktor Ilmu Fisika
- Program Studi Doktor Ilmu Kimia
- Program Studi Doktor Ilmu Biologi





4 KONTAK FAKULTAS



Alamat Jl. Dr. Mansyur No. 9, Kampus USU
Padang Bulan, Medan, 20155,
Sumatera Utara

No. Telp +6261-8211050, +6261-8214290

Fax +6261-8214290

Email fmipa@usu.ac.id

Website <http://fmipa.usu.ac.id/>





5

SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam



Gedung Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



Outdoor Kuliah Umum



Mesjid



Perkarangan FMIPA



Ruang Kuliah Umum



Aula



Lab Statistika



Lab Teknik Informatika



Lab Fisika Inti



Lab Fisika Atom



Lab Komputasi



Lab Fisika Zat Padat



Lab Sistem Digital



Lab Elektronika Dasar



Lab Kimia Anorganik



Lab Biokimia



Lab Kimia Analitik



Lab Kimia Fisika



Lab Kimia Bahan Alam



Lab Kimia Polimer



Lab Mikrobiologi



Lab Biologi Molekuler/Genetika



Lab Sistematis tumbuhan



Lab Sistematis Hewan



Lab Struktur Hewan



Lab Fisiologi Hewan



Lab Anatomi Tumbuhan



Lab Morfologi Tumbuhan



Lab Fisiologi Tumbuhan



Lab Kultur Jaringan Tumbuhan





Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik



1

SELAYANG PANDANG

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik



Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sumatera Utara (FISIP USU) berdiri sejak tahun 1982 berdasarkan surat keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 1982 dan menjadi fakultas yang ke-9 (kesembilan) di lingkungan Universitas Sumatera Utara. FISIP USU merupakan bagian yang tidak terpisahkan dalam aktivitas mencerdaskan kehidupan bangsa, menguatkan suasana demokrasi, dan kesejahteraan masyarakat. Keberadaan FISIP USU di Provinsi Sumatera Utara memberikan sumbangan pemikiran bagi kemajuan daerah yang dikenal sangat multikultural. Melalui Tri Dharma Perguruan Tinggi sebagai tugas utama, FISIP USU telah melakukan kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat khususnya kepada masyarakat di Provinsi Sumatera Utara dan provinsi tetangganya. Meskipun tidak sedikit layanan pendidikan yang diberikan FISIP USU dirasakan oleh putra-putri terbaik dari seluruh provinsi di Indonesia.

Kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi menjadi ciri khas FISIP USU dalam merancang program dan produk berupa hasil penelitian yang dipublikasikan, model pembelajaran yang diterapkan, dan pengabdian masyarakat yang diadaptasikan.

FISIP USU menyebutnya sebagai Tri Dharma untuk Negeri yang memberikan kontribusi pemantapan demokrasi dan kesejahteraan rakyat. Prioritas utama dari kegiatan Tri Dharma yang dilakukan FISIP USU sejak 1982 telah mengalami berbagai perkembangan terutama terkait program studi dan sumber daya manusia (SDM) untuk mencerdaskan kehidupan bangsa. Sampai saat ini FISIP USU telah Memiliki 15 Program Studi



2 PELUANG KERJA LULUSAN



Lulusan yang dihasilkan merupakan Lulusan yang dapat berkiprah di pemerintahan dan swasta, *Non-Government Organization* (NGO), entrepreneurship muda dan tangguh, dan sebagai pendamping kegiatan kemasyarakatan sesuai dengan bidang keilmuan sosial dan politik yang dimiliki.

3 PROGRAM STUDI



■ **D3**
Program Studi Diploma Administrasi Perpajakan

■ **S1**
Program Studi Ilmu Administrasi Bisnis
Program Studi Ilmu Administrasi Publik
Program Studi Antropologi Sosial
Program Studi Ilmu Kesejahteraan Sosial
Program Studi Ilmu Komunikasi
Program Studi Ilmu Politik
Program Studi Sosiologi

■ **S2**
Program Studi Magister Studi Pembangunan
Program Studi Magister Ilmu Komunikasi
Program Studi Magister Sosiologi
Program Studi Magister Ilmu Politik
Program Studi Magister Ilmu Administrasi Publik

■ **S3**
Program Studi Doktor Studi Pembangunan
Program Studi Doktor Ilmu Komunikasi

4 KONTAK FAKULTAS



Alamat	Jalan Dr A. Sofian No: 1A, Kampus USU Padang Bulan, Medan, 20155, Sumatera Utara
No. Telp	(061) 8211965
Email	fisip@usu.ac.id
Website	https://fisip.usu.ac.id/

5 SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik



Gedung Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik







Aula Serba Guna



Ruang ASA



Pendopo



Musholla

Lapangan Badminton



Selasar



Fakultas Kesehatan Masyarakat





1

SELAYANG PANDANG

Fakultas Kesehatan Masyarakat



FKM USU berdiri pada tanggal 21 Oktober 1993, melalui surat keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 0376/O/1993 tentang pembukaan Fakultas Kesehatan Masyarakat pada Universitas Sumatera Utara.

“Menjadi fakultas berstandar Internasional dalam mengembangkan Ilmu Kesehatan Masyarakat di daerah tropis”.



2 PELUANG KERJA LULUSAN



Lulusan yang dihasilkan merupakan tenaga kesehatan masyarakat yang dapat berkiprah di jajaran Kementerian Kesehatan seperti:

dinas kesehatan, puskesmas, rumah sakit, klinik; sektor pemerintahan terkait; sektor swasta dan *Non-Governmental Organization* (NGO); dengan menjadi tenaga kesehatan masyarakat yang memiliki profil **MIRACLE** (*Manager, Inovator, Researcher, Apprentice, Communitarian, Leadership, dan Educator*).

3 PROGRAM STUDI



- **S1**
Program Studi Sarjana Kesehatan Masyarakat
Program Studi Sarjana Gizi
- **S2**
Program Studi Magister Ilmu Kesehatan Masyarakat
- **S3**
Program Studi Doktor Ilmu Kesehatan Masyarakat

4 KONTAK FAKULTAS



Alamat	Jl. Dr. T. Mansur No. 9, Kampus USU Padang Bulan, Medan, 20155, Sumatera Utara
No. Telp/Fax	(061) 8213318
Email	fkm@usu.ac.id
Website	https://fkm.usu.ac.id/



5

SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Kesehatan Masyarakat



Sanggar Akademik



Ruang Rapat





Perpustakaan



Auditorium



Laboratorium Komputer



Laboratorium PKIP



Laboratorium Gizi



Laboratorium Biomedik



Lab. Kesehatan Lingkungan



Lab. Kuliner & Organoleptik



Laboratorium K3





Laboratorium Gizi



Musholla Al-Hijrah



Trophico Podcast



Taman Diskusi





Fakultas Keperawatan





1

SELAYANG PANDANG Fakultas Keperawatan



Fakultas Keperawatan Universitas Sumatera Utara dibentuk pada tanggal 23 Juni 2009 dengan diterbitkannya surat keputusan rektor USU nomor 1221/H5.1 R/SK/SDM/2009. Pembentukan Fakultas Keperawatan USU mempunyai sejarah yang cukup panjang dan melibatkan banyak pihak. Jika dihitung dari sejak dikeluarkannya izin pembukaan Program Studi Ilmu Keperawatan oleh Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan RI tanggal 7 Januari 1999 sampai terbentuknya fakultas, waktu yang dibutuhkan adalah 10 tahun. Namun jika periode merintis yang pertama juga diperhitungkan maka waktu yang dibutuhkan adalah 18 tahun (1991-2009).

Periode merintis pertama adalah dimulai sejak adanya pertemuan antara Consortium Health Sciences (CHS) dengan para dekan fakultas kedokteran seluruh Perguruan Tinggi Negeri se-Indonesia di Cisarua tanggal 2-4 Agustus 1991.

Dari Pertemuan tersebut dihasilkan kesepakatan yang memberi kepercayaan kepada Fakultas Kedokteran USU untuk dapat menyelenggarakan pendidikan keperawatan sebagai bagian dari pendidikan tinggi di universitas.

Hasil kesepakatan ini menempatkan USU sebagai bagian dari proses profesionalisasi keperawatan di Indonesia melalui transformasi pola pendidikan keperawatan yang semula *hospital based* menjadi *university based*. Pada periode ini, Prof. Helena Siregar, Prof. Yasmeini, dr. T. Bahri Anwar, dr. Darwin Dalimunthe dan dr. Asmui Yosodiningrat adalah tim yang berdasarkan surat keputusan Rektor nomor 1214/PT05.H/SK/C.1991 terlibat dalam mempersiapkan pendidikan tinggi keperawatan di USU, khususnya pembukaan PS Ilmu Keperawatan di FK USU.

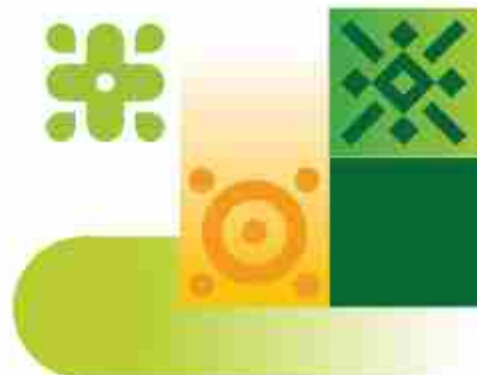


Periode merintis kedua pendidikan tinggi Keperawatan di USU dimulai lagi dengan dikeluarkannya izin pembukaan Program Studi Ilmu Keperawatan di Fakultas Kedokteran USU berdasarkan surat keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan RI nomor 116/Dikti/ Kep/1999 tertanggal 7 April 1999. Tindak lanjut dari izin tersebut, selama 3 hari mulai tanggal 8-10 Maret 1999 dilaksanakan Lokakarya Persiapan Pembukaan Program Pendidikan Ners di Ruang Seminar Fakultas Kedokteran USU.

Periode merintis kedua pendidikan tinggi Keperawatan di USU dimulai lagi dengan dikeluarkannya izin pembukaan Program Studi Ilmu Keperawatan di Fakultas Kedokteran USU berdasarkan surat keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan RI nomor 116/Dikti/ Kep/1999 tertanggal 7 April 1999. Tindak lanjut dari izin tersebut, selama 3 hari mulai tanggal 8-10 Maret 1999 dilaksanakan Lokakarya Persiapan Pembukaan Program Pendidikan Ners di Ruang Seminar Fakultas Kedokteran USU.

Mulai semester ganjil TA 1999/2000 seleksi penerimaan mahasiswa baru PS (S1) Ilmu Keperawatan FK USU dimulai kembali. Seleksi mahasiswa baru kelas reguler dilakukan sama dengan PS S1 di USU lainnya, yaitu melalui SPMB dan PMDK. Sementara untuk kelas ekstensi melalui seleksi lokal USU. Mereka yang pernah menjabat sebagai ketua dan sekretaris PS Ilmu Keperawatan adalah dr. TM. Hanafiah dan Setiawan S.Kp, MNS pada periode 1999-2003, Setiawan S.Kp, MNS dan Erniyati S.Kp, MNS periode 2003-2005 dan terakhir Erniyati S.Kp, MNS dan Evi Karota Bukit, S.KP, MNS mulai 2005-2009.

Dengan tujuan untuk mengoptimalkan potensi sumber daya yang dimiliki PS D3 Keperawatan, PS Ilmu Keperawatan dan PS D4 Perawat/Bidan Pendidik untuk menjadi fakultas yang mandiri, sejak tahun 2003 pengelolaan PS tersebut disatukan dibawah Departemen Ilmu Keperawatan. Pejabat Ketua dan Sekretaris Departemen Ilmu Keperawatan sejak awal sampai dengan perubahan status menjadi Fakultas Ilmu Keperawatan adalah Prof. Haryono Roeshadi, Sp.OG(K) dan dr. TM. Hanafiah, Sp.OG untuk periode 2003-2005, dr. TM. Hanafiah, Sp.OG dan dr. Hillaluddin Sembiring, Sp.PD periode 2005-2006, dr. Gontar Alamsyah Siregar, SpPD-KEGH dan Hillaluddin Sembiring, Sp.PD periode 2006-2007, dan terakhir Prof. Guslihan Dasa Tjipta, Sp.A(K) dan dr. Hillaluddin Sembiring Sp.PD, DTM&H periode 2008-2009. PS Ilmu Keperawatan bersama 2 PS lainnya, yaitu PS D3 dan PS D4 Perawat/Bidan Pendidik resmi menjadi Fakultas yang ke-13 di USU.





Keunggulan Fakultas

Bidang unggulan yang ditetapkan Fakultas Keperawatan USU adalah yakni menghasilkan sumber daya manusia dengan pendekatan Holistic Caring. Keunggulan tersebut diturunkan dari bidang unggulan USU, yakni TALENTA (*Tropical Science and Medicine, Agroindustry, Local Wisdom, Energi (sustainable), Natural Resources (biodiversity, forest, marine, mine, tourism), Technology (appropriate) dan Arts (ethnic).*



2 PELUANG KERJA LULUSAN



Lulusan Program Studi S1 Ilmu Keperawatan dapat bekerja pada lapangan kerja yang sangat luas mulai dari pelayanan rumah sakit, puskesmas, klinik kesehatan, praktek keperawatan mandiri, home care, panti wredha, dinas kesehatan, layanan kesehatan BPJS, dan lain-lain; dengan menjadi tenaga kesehatan masyarakat yang memiliki profil: *Care provider, Communicator, Health educator and promote, Manager and leader*, serta *Researcher*.

Sedangkan lulusan Magister Ilmu Keperawatan Fakultas Keperawatan USU dapat memasuki dunia kerja diberbagai posisi sesuai peran yang dapat dilakukan yang telah diatur pada profil lulusan yaitu sebagai *nursing researcher* (peneliti), *scientist* (pengembang keilmuan), *educator* (pendidik/narasumber keperawatan), *leader* dan *decision maker* (pemimpin dan pembuat keputusan) yang mempunyai kemampuan untuk berdaya saing dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi keperawatan berbasis *holistic caring* dan mendapat pengakuan internasional, dengan profil tersebut lulusan magister ilmu keperawatan bisa bekerja di pelayanan kesehatan seperti rumah sakit berskala internasional dan nasional, institusi pendidikan, dan institusi pemerintah sebagai pembuat kebijakan, konsultan, penyusun program dan pelaksana pelayanan keperawatan.

3 PROGRAM STUDI



- **S1**
 - A Program Studi Sarjana Keperawatan
 - B Pendidikan Profesi:
Program Studi Pendidikan Profesi (NERS)
- **S2**
Program Studi Magister Ilmu Keperawatan

4 KONTAK FAKULTAS



Alamat	Jl. Prof. T. Maas No.3, Kampus USU Padang Bulan, Medan, 20155, Sumatera Utara
No. Telp/Fax	(061) 8213318
Email	fkep@usu.ac.id
Website	http://fkep.usu.ac.id/

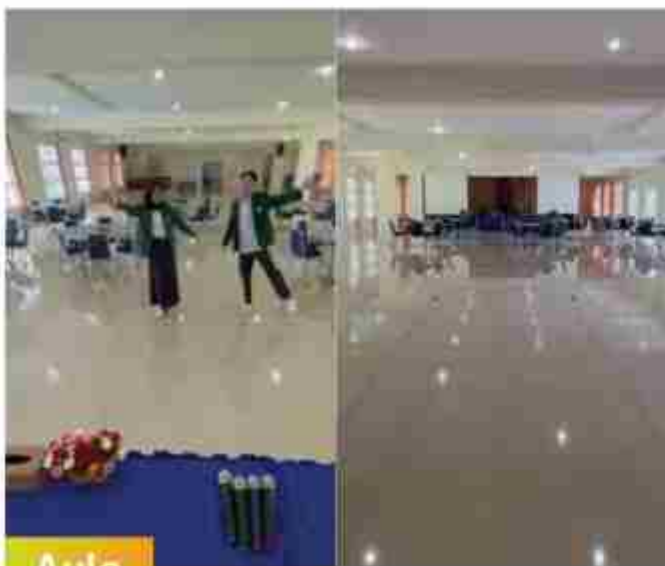


5 SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Keperawatan



Gedung Fakultas Keperawatan



Aula



Nurse Station & Apotek



Laboratorium Nurse & Apotek





Ruang ICU / ICCU





Nursing Caring Center



Perpustakaan



Parkiran





Ruang Kelas



Pendopo



Unit Layanan Terpadu



Perkarangan



Computer Base Test



Lab Komputer



Ruang ASA



Musholla



Fakultas Psikologi



1 SELAYANG PANDANG

Fakultas Psikologi



Pada tanggal 7 April 1999, Dirjen Dikti Depdikbud menyetujui dibukanya Program Studi (Prodi) Psikologi melalui surat keputusan No. 116/DIKTI/Kep/1999 tentang Pembentukan Prodi Psikologi di Universitas Sumatera Utara. Untuk sementara sebelum mencapai status sebagai fakultas, pengelolaan program studi ini ditempatkan dibawah koordinasi Fakultas Kedokteran USU. Pada tahun ajaran 1999/2000 Prodi Psikologi memulai penerimaan mahasiswa angkatan pertama untuk program pendidikan Sarjana Strata 1 melalui seleksi UMPTN.

Selanjutnya penerimaan mahasiswa baru berjalan tiap tahun melalui program penerimaan reguler baik melalui sistem UMPTN/SPMB maupun jalur PMP. Jumlah beban SKS untuk program S1 Psikologi 144-148 SKS yang terdiri dari mata kuliah wajib 132 SKS dan mata kuliah pilihan minimal 12 SKS.





2 PELUANG KERJA LULUSAN



Lulusan dapat berkiprah di kementerian/kelembagaan, seperti :

- 1 Kementerian Pendidikan.
- 2 Kementerian Kesehatan.
- 3 Perindustrian.
- 4 Pemerintah Daerah.
- 5 Sektor Swasta dan Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM).

3 PROGRAM STUDI



- **S1**
Program Studi Sarjana Psikologi
- **S2**
Program Studi Magister Psikologi Profesi
Program Studi Magister Psikologi Sains

4 KONTAK FAKULTAS



Alamat Jalan Prof. dr. T. Mansur No.7, Kampus USU
Padang Bulan, Medan, 20155,
Sumatera Utara

No. Telp/Fax (061) 8220122

Email fpsi@usu.ac.id

Website <http://fpsi.usu.ac.id/>

5 SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Psikologi



Gedung Fakultas Psikologi



Perpustakaan





Laboratorium Psikologi



Ruang Serbaguna



Lab Komputer



Laboratorium Anak



Ruang P3M



Ruang Rapat



Ruang ASA

Taman Psikologi



Lapangan Olahraga



Musholla





Fakultas Farmasi



1 SELAYANG PANDANG

Fakultas Farmasi



Fakultas Farmasi diresmikan pada tahun 2006, merupakan pengembangan dari jurusan farmasi yang didirikan pada tahun 1969 sebagai salah satu jurusan di FIPIA USU (saat ini FMIPA). Fakultas Farmasi USU didukung dosen dan tenaga kependidikan yang mumpuni dan berkompeten dibidangnya.

Fasilitas sarana dan prasarana telah tersedia dalam jumlah dan kualitas yang sangat memadai, didukung dengan Laboratorium dan peralatan yang canggih.



2 PELUANG KERJA LULUSAN



Lulusan Fakultas Farmasi USU berpeluang bekerja diberbagai bidang antara lain industri (makanan, minuman, kosmetik, dan obat-obatan); layanan masyarakat (apotek, rumah sakit, klinik, puskesmas, forensik dan laboratorium kesehatan); lembaga pemerintahan (dinas kesehatan BPOM, BNN dan Lembaga lain terkait kefarmasian); tenaga pendidik, peneliti, serta berwirausaha dalam bidang kesehatan.

3 PROGRAM STUDI



- **D3**
Program Studi Diploma Analis Farmasi dan Makanan
- **S1**
 - A Program Studi Sarjana Farmasi
 - B Program Profesi:
Program Studi Pendidikan Profesi Apoteker
- **S2**
Program Studi Magister Ilmu Farmasi
- **S3**
Program Studi Doktor Ilmu Farmasi

4 KONTAK FAKULTAS



Alamat	Jalan Tri Dharma No.5, Kampus USU Padang Bulan, Medan, 20155, Sumatera Utara
Telpom	(061) 8223558
Fax	(061) 8219775
Email	farmasi@usu.ac.id
Website	http://ffar.usu.ac.id/

5 SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Farmasi



Laboratorium Analisis Farmasi



Lab Pusat Penelitian



Aula Fakultas Farmasi



Ruang Dosen



Ruang Kelas



Lobby



Ruang Belajar Outdoor







Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi



1

SELAYANG PANDANG

Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi



Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi (Fasilkom-TI) adalah rumah bagi orang-orang kreatif dan inovatif dengan semangat untuk terus berkarya dan berkolaborasi demi meningkatkan inovasi.



Fasilkom-TI memiliki fasilitas yang mendukung pengembangan fokus keilmuan seperti: laboratorium penelitian sains data, sistem pintar dan rekayasa perangkat lunak; laboratorium visi komputer dan multimedia; serta laboratorium sistem komputer, jaringan dan keamanan.



2 PELUANG KERJA LULUSAN



Lulusan Fasilkom-TI memiliki peluang kerja yang cukup luas seperti bekerja pada perusahaan nasional dan multinasional yang tidak hanya terbatas untuk industri perangkat lunak, bekerja pada institusi pemerintahan, industry kreatif, berwirausaha, membangun perusahaan startup dengan produk dan layanan inovatif, maupun bekerja pada bidang akademik seperti menjadi tenaga pendidik dan tenaga kependidikan.

3 PROGRAM STUDI



- **S1**
Program Studi Sarjana Ilmu Komputer
Program Studi Sarjana Teknologi Informasi
- **S2**
Program Studi Magister Teknik Informatika
Program Studi Magister Sains Data dan Kecerdasan Buatan
- **S3**
Program Studi Doktor Ilmu Komputer

4 KONTAK FAKULTAS



Alamat Jalan Universitas No. 9A Gedung A,
Kampus USU Padang Bulan,
Medan, 20155, Sumatera Utara

No. Telp (061) 8210077

Email fasilkomti@usu.ac.id

Website <http://fasilkom-ti.usu.ac.id/>



5

SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi



Gedung A



Gedung B





Multimedia Computers



**Data Science, Smart System
and Software Engineering**



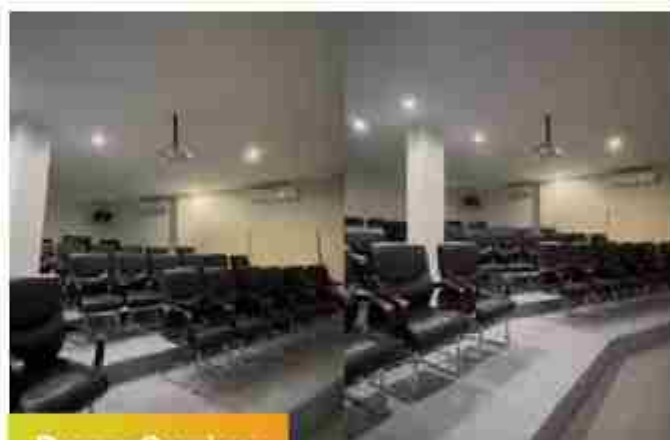
Computer System, Network and Security



Multimedia Computers



Ruang Kelas



Ruang Seminar



Musholla



Kantin





Ruang Tunggu/Lobby



Pendopo



Discussion Spot



Area Parkir



Fakultas Kehutanan



1

SELAYANG PANDANG Fakultas Kehutanan



Fakultas Kehutanan USU berdiri pada tanggal 10 September 2014 melalui surat keputusan Rektor Universitas Sumatera Utara No. 1549/UN5.1.R/SK/PRS/2014.

Fakultas kehutanan merupakan fakultas ke-15 yang berdiri di USU dan untuk Tahun 2020-2024 menetapkan visinya:

“Menjadi institusi pendidikan tinggi yang unggul dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang kehutanan yang mendukung pengelolaan dan pemanfaatan hutan berkelanjutan serta mampu bersaing dalam tataran global”.





2 PELUANG KERJA LULUSAN



Lulusan yang dihasilkan dapat berkiprah menjadi tenaga ahli atau pun tenaga lapangan di jajaran Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan seperti: dinas kehutanan, dinas lingkungan hidup, sektor pemerintahan terkait; sektor swasta dan *Non-Governmental Organization*.

3 PROGRAM STUDI



- S1
Program Studi Sarjana Kehutanan
- S2
Program Studi Magister Kehutanan

4 KONTAK FAKULTAS



Alamat	Jl. Lkr. USU, Durin Tunggal, Kec. Pancur Batu, Kabupaten Deli Serdang
No. Telp	(061) 8220605
Email	fhut@usu.ac.id
Website	http://fhut.usu.ac.id/

5 SARANA DAN PRASARANA

Fakultas Kehutanan



Gedung Fakultas Kehutanan





Laboratorium Ekologi Hutan



Laboratorium Manajemen Hutan



Laboratorium Manajemen Hutan



Musholla



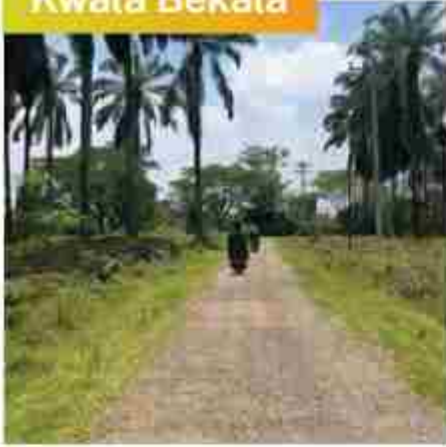
Perpustakaan



Ruang Kelas



Kwala Bekala





Sekolah Pascasarjana





1

SELAYANG PANDANG Sekolah Pascasarjana



Universitas Sumatera Utara (USU) diresmikan oleh Presiden Republik Indonesia, Ir. Soekarno pada tanggal 20 November 1957, berkedudukan di Medan, Sumatera Utara.

Pada mulaberdirinya USU hanya memiliki tiga fakultas, yaitu Fakultas Kedokteran, Fakultas Hukum dan Pengetahuan Masyarakat, dan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.

Sebelum Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi menetapkan kebijaksanaan pendidikan multistrata, USU telah menghasilkan beberapa Doktor dalam Ilmu Hukum dan Ilmu Kedokteran. Pada kurun waktu yang sama Fakultas Kedokteran USU telah pula mengembangkan berbagai Program Pendidikan Dokter Spesialis.

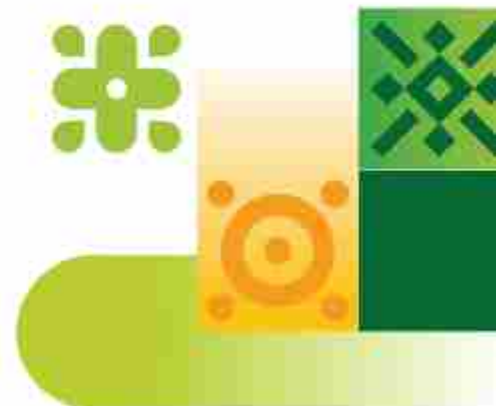
Sekolah Pascasarjana USU dimulai dengan Kegiatan Pengumpulan Kredit (KPK) IPB-USU pada tahun 1985 untuk program studi Ilmu Tanah, Pengelolaan Sumber daya Alam dan Lingkungan, dan Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Pedesaan. Tahun 1988, kembali dibuka program KPK S2 Ilmu Hukum Keperdataan dengan Universitas Gadjah Mada-USU.



Mulai tahun akademik 1992/1993 program studi S2 Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Pedesaan, program studi S2 Ilmu Tanah, program studi S2 Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, program studi S2 Agronomi, dan program studi S2 Ilmu Hukum sepenuhnya menyelenggarakan proses akademik di Universitas Sumatera Utara di bawah pengelolaan Program Pascasarjana USU. Sesuai dengan perkembangan kebutuhan lulusan dan ketersediaan sumberdaya di USU sampai tahun 2010 hampir seluruh program sarjana memiliki program magister dan doktor.

Berdasarkan kebijakan universitas dan mengacu kepada AD/ART USU BHMN tahun 2009 program studi magister dan doktor mono disiplin dialihkan pengelolaannya ke fakultas. Program magister yang dikembalikan ke fakultas berjumlah 21 program studi dan program studi doktor berjumlah 5 program studi. Beberapa program studi monodisiplin masih dikelola di SPs USU sampai tahun 2013.

Saat ini USU memiliki 62 program studi pascasarjana yang terdiri atas 40 program studi magister dan 22 program studi doktor, dengan 6 program studi (2 program studi doktor dan 4 program studi magister) di bawah pengelolaan Sekolah Pascasarjana, yaitu: Program Studi Doktor Perencanaan Wilayah (PW), Program Studi Doktor Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (PSL), Program Studi Magister Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Pedesaan (PWD), Program Studi Magister Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (PSL), Program Magister Manajemen (MM), dan Program Studi Magister Manajemen Properti dan Penilaian (MMPP). Program studi MMPP merupakan program studi terbaru yang proses akademis dimulai tahun 2011.



2 PELUANG KERJA LULUSAN



- 1 Manajer Profesional.
 - 2 Konsultan Bisnis.
 - 3 Wirausaha dan Wirausaha Sosial.
 - 4 HRD Profesional.
 - 5 Asesor Kompetensi.
 - 6 Digital Marketing Executive.
 - 7 Konsultansi pengembangan dan penilaian properti.
 - 8 Desain sistem informasi aset.
 - 9 Manajemen properti.
 - 10 Studi kelayakan usaha.
 - 11 Jasa agen properti.
 - 12 Pengawasan pembiayaan proyek.
 - 13 Studi penentuan sisa umur ekonomis.
 - 14 Highest and best use study.
 - 15 Studi optimalisasi aset.
 - 16 Narasumber bidang properti dan penilaian.
 - 17 Jabatan penting di pemerintahan, BUMN, lembaga non pemerintah dan pengusaha yang tersebar di berbagai daerah di Indonesia.
- Dan masih banyak lagi.

3 PROGRAM STUDI



- **S2**
Program Studi Magister Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Pedesaan
Program Studi Magister Pengelolaan Sumber Daya Alam & Lingkungan
Program Studi Magister Manajemen
Program Studi Magister Manajemen Properti dan Penilaian
- **S3**
Program Studi Doktor Perencanaan Wilayah
Program Studi Doktoral Sumber Daya Alam dan Lingkungan





4 KONTAK FAKULTAS



Alamat Jl. Civitas Akademika, Kampus USU
Padang Bulan, Medan, 20155,
Sumatera Utara

No. Telp (061) 8212453, (+62) 81370678958

Fax (061) 8212453

Email mmpp@usu.ac.id

Website <http://mmpp.usu.ac.id/>



5

SARANA DAN PRASARANA

Sekolah Pascasarjana



Gedung Sekolah Pascasarjana



Perpustakaan Gedung Baru



Ruang Aula



Auditorium USU





YAYASAN PENDIDIKAN HAJI AGUS SALIM
UNIVERSITAS MEDAN AREA
Inovatif. Profesional & Berkepribadian



PROGRAM SARJANA | S1

TEKNIK

SIPI
ELEKTRO
MESIN
ARSITEKTUR
INDUSTRI
INFORMATIKA

HUKUM

HUKUM

PSIKOLOGI

PSIKOLOGI

EKONOMI DAN BISNIS

MANAJEMEN
AKUNTANSI

ISIPOL

ILMU PEMERINTAHAN
ADMINISTRASI PUBLIK
ILMU KOMUNIKASI

PERTANIAN

AGROTEKNOLOGI
AGRIBISNIS

SAINS DAN TEKNOLOGI

BIOLOGI

PROGRAM MAGISTER | S2

Magister Administrasi Publik
Magister Hukum
Magister Agribisnis
Magister Psikologi
Magister Manajemen

PROGRAM DOKTOR | S3

Doktor Ilmu Pertanian



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

**UMA
Sehat!**
Kampus Bostari

Kampus I : Jalan Kolam Nomor 1 / Jalan Gedung PBSI Nomor 1 Medan Estate 20223

Telp. 061-736 0168, 736 6878, 736 4348 Fax : (061) 736 8012 Call Center : 08116013888

Kampus II : Jl Setia Budi Nomor 79B / Jl. Sei Serayu Nomor 70A Medan 20122

Telp. 061-822 5602, 061-820 1994, Fax. 061-822 6331

PENERIMAAN MAHASISWA/ BARU

TAHUN AKADEMIK 2022/2023

PROGRAM STUDI

- Pendidikan Dokter (S1) (Akreditasi B)
- Profesi Dokter (Akreditasi B)
- Sastra Inggris (S1) (Akreditasi B)
- Agroteknologi (S1) (Akreditasi B)
- Agribisnis (S1) (Akreditasi B)
- Manajemen (S1) (Akreditasi A)
- Akuntansi (S1) (Akreditasi B)
- Manajemen Informatika (D3) (Akreditasi B)
- Kompetensi Akuntansi (D3) (Akreditasi B)
- Teknik Informatika (S1) (Akreditasi B)
- Sistem Informasi (S1) (Akreditasi B)
- Pend. Teknologi Informasi (S1) (Terakreditasi Baik)

PASCA SARJANA

- Magister Ilmu Manajemen (S2) (Terakreditasi)
- Magister Ilmu Biomedik (S2) (Terakreditasi)

FASILITAS

- RUANGAN BILUJAN FULL AC
- LCD PROJEKTOR
- WIFI GRATIS
- SISTEM INFORMASI AKADEMIK ONLINE
- TERSEDIA ASRAMA MAHASISWA (DUSUNAWA)
- RUMAH SAKIT METHODIST SISAMBA WISLY
- LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI (LSP-UNSW)

SYARAT PENDAFTARAN

- Fotocopy (jajah atau SKI, 1.3 Lembar (offgatik))
- Pas Foto ukuran 2x4 cm sebanyak 5 lembar
- Biaya Pendaftaran Rp. 200.000,-
- PPK/BN / RPS + Cover Rp. 150.000,-
- Surat Keterangan kesehatan dari RSU Pemerintah (Khusus Kedokteran)
- Surat Tidak Buta Warna dari Dokter Spesialis Maba (Khusus Kedokteran)

TERSEDIA BEASISWA :

- KEMENDIKBUD / LI DIKTI
- MITRA KERJASAMA UMI
- BANK BRI



ROSTUANA 0821 7309 1925
CARTIKA 0813 0168 3103

JADWAL PENDAFTARAN
PENDAFTARAN MAHASISWA BARU SAMPAI
SEPTEMBER 2022
Pendaftaran Online : pmb.methodist.ac.id



Universitas Methodist Indonesia
@umidmethodistindonesia
Universitas Methodist Indonesia



www.rsuhm.co.id

[rsuhm](https://www.instagram.com/rsuhm)

[rsuhm](https://www.facebook.com/rsuhm)

[rsuhm](https://www.youtube.com/channel/UC...)

RSUP H. Adam Malik Medan

RSUP H. ADAM MALIK

Visi:

Menjadi Rumah Sakit Pendidikan dan Pusat Rujukan Nasional yang Bermutu dan Unggul Pada Tahun 2024

Misi:

- Menyelenggarakan pelayanan kesehatan yang paripurna dan Bermutu, berorientasi kepada keselamatan pasien dan kepuasan pelanggan.
- Melaksanakan pendidikan, pelatihan dan penelitian dengan berbasis kerjasama dalam konteks Academic Health System (AHS) dalam era Universal Health Coverage (UHC).
- Meningkatkan Kerjasama dengan RS jejaring dan institusi pendidikan.
- Menyelenggarakan Tata Kelola Keuangan yang sehat

MOTTO:

Mengutamakan Keselamatan Pasien dengan Pelayanan "PATEN"

- Pelayanan cepat
- Akurat
- Terjangkau
- Evision
- Nyaman



PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero) senantiasa melakukan inovasi dan pengembangan teknologi dalam proses produksi dan hilirisasi aluminium agar mampu menjadi BUMN yang terdepan dalam mendukung hilirisasi industri pertambangan nasional yang berkontribusi untuk bangsa dan negara



www.inalum.id



PT Indonesia Asahan Aluminium - Persero



INALUM_Official



INALUM Official

Proyek Jalan Tol Trans Sumatera Ruas Binjai – Langsa seksi Binjai – Pangkalan Berandan merupakan bagian dari Proyek Strategis Nasional Pemerintah Republik Indonesia. Jalan tol ini membentang sepanjang 58 Km dengan 3 Akses yakni, Akses Stabat, Akses Tanjung Pura, dan Akses Pangkalan Brandan.

Kehadiran Jalan Tol ini diharapkan akan meningkatkan ekonomi dan menumbuhkan sentral-sentral ekonomi baru khususnya di daerah sekitar akses jalan tol dari Stabat hingga Pangkalan Brandan. Jalan Tol Seksi Binjai – Pangkalan Brandan juga memiliki struktur perlintasan seperti *Corrugated Steel Plate* dan jembatan bentang Panjang Jembatan Sei Wampu. Jembatan ini di desain dengan panjang 130 m pada bentang utama dan 100 m pada bentang pendekatnya. Tipe rangka baja menjadi pilihan paling efisien untuk jembatan bentang panjang ini, sedangkan pada struktur bawah menggunakan Pondasi bore pile dengan diameter 1,5 m.

Adapun yang membedakan dengan jembatan pada umumnya yaitu terletak pada *Bearing*. Jenis *Bearing* yang digunakan pada jembatan ini adalah *Bearing* anti seismik (*Seismik isolator*) yang mampu memperpanjang periode getar struktur saat gempa, sehingga beban gempa yang diterima struktur tereduksi. Selain itu *Bearing* jenis ini juga mampu mendissipasi gaya gempa pada struktur dan memberikan damping tambahan sehingga pada gaya gempa pada struktur atas dan bawah kembali tereduksi, melindungi struktur atas dan bawah saat terjadi gempa kecil maupun besar.



PEMERINTAH KABUPATEN LABUHANBATU

**PELANTIKAN BUPATI DAN WAKIL BUPATI
KABUPATEN LABUHANBATU**

**BUPATI LABUANBATU DUKUNG PENJAJARAN
KEBERADAAN TAFHIZ QUR'AN DI LABUANBATU**

BUPATI DAN WAKIL BUPATI LABUHANBATU
MENYERIMA PENGHARGAAN NORTH SUMATERA INVEST

**BUPATI LABUHANBATU IKUTI GOTONG ROYONG
PEMBANGUNAN MASJID AL-IKHLAS SUREJO**

BIONEENSIS merupakan pupuk hayati yang bermanfaat untuk meningkatkan ketersediaan hara dalam tanah, kesehatan tanah, pertumbuhan dan produktivitas tanaman kelapa sawit, serta mengefisienkan (mengurangi) penggunaan pupuk anorganik hingga 25%. **BIONEENSIS** memiliki daya adaptasi serta asosiasi yang tinggi pada berbagai komoditas seperti tanaman perkebunan, tanaman pangan, sayuran, dan hortikultura.

 **Donnarina**
065370125070

BAHAN TANAMAN KELAPA SAWIT

[illegible]

Voraussetzungen:
- Data Science Master 6. + 9. Semester
- Prüfung gemäß Personalbogennummer 2020





INDONESIA POWER



MICEPRO
MICEPRO INDONESIA

Partner You can Trust

ADDRESS

Jl. Delima Raya No. 16 Marakapuri
Duren Sawit, Jakarta Timur 13460
Telp. 021-2138 5185, 021-2138 5165
Fax. 021-2138 5165
email : miciproindonesia@gmail.com

WORKSHOP

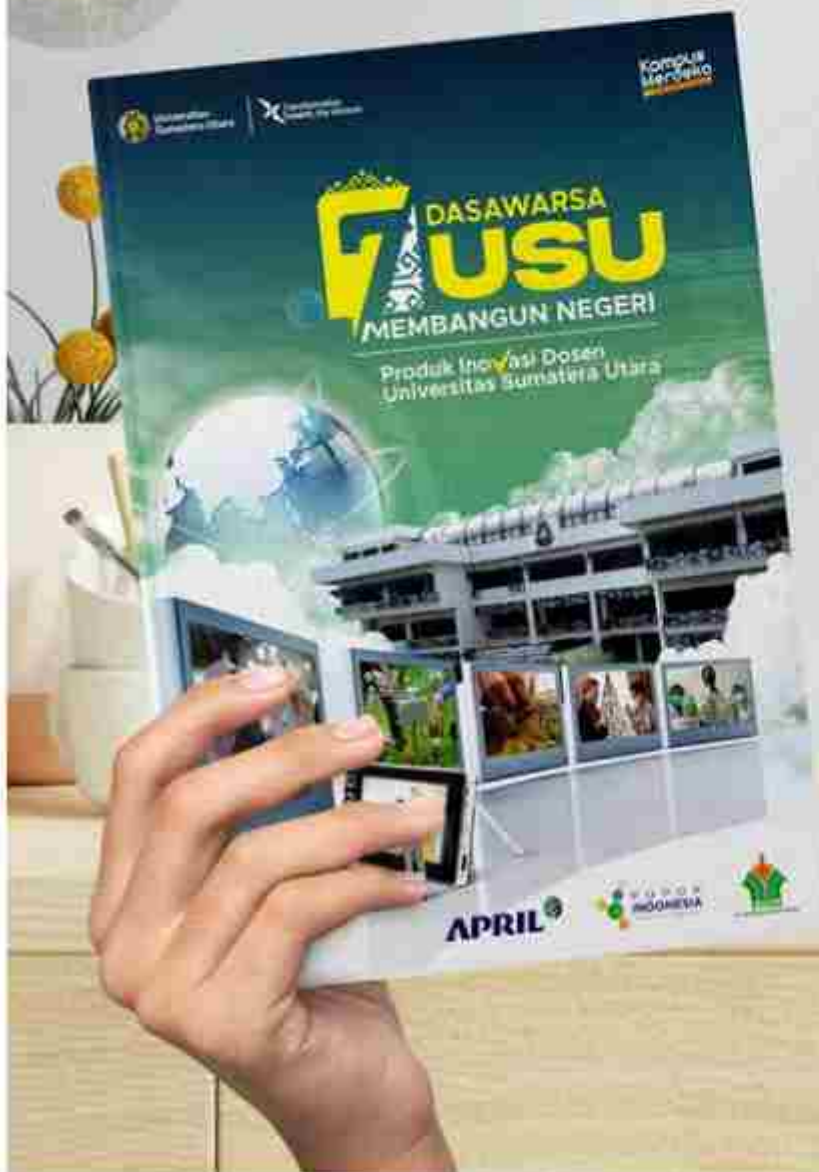
Ruko Murtika Wanasari Blok AA No. 17
Bekasi, Jawa Barat 17520
Telp. 021-2906 6827, 6833 7348
Fax. 021-2906 6827

Our Specialist

Event Organizer • Graphic Design
Multimedia & Animation • Publishing & Advertising
Company Event • Expo & Exhibition
Talent & Artis Management Wedding organizer
Acara Entertainment lainnya

TERIMA KASIH DUKUNGANNYA

- RS ADAM MALIK
- UNIVERSITAS MEDAN AREA
- BTN MEDAN
- PUSAT PENELITIAN KELAPA SAWIT
- PT INALUM
- BANK MANDIRI
- BANK SUMUT
- PTPN IV
- PT HUTAMA KARYA (PERSERO)
DIVISI PEMBANGUNAN JALAN TOL
- BRI
- PT PUPUK INDONESIA
- PP URBAN
- PT ASURANSI ASTRA
- PT PERKEBUNAN SUMATERA UTARA
- PEMERINTAH KABUPATEN LABUHANBATU
- UNIVERSITAS METHODIST INDONESIA
- RAPP (RIAU ANDALAN PULP AND PAPER)
- PT AGUNG SOLUSI TARNIS
- PT ASURANSI KREDIT INDONESIA
- INDONESIA POWER





Jl. Dr. T. Manur No. 9, Kampus Padang Bulan,
Medan 20165, Sumatera Utara



061 - 8226737



info@usu.ac.id



@officialusu



@usuofficial



@USUOfficial



USU Official
Social Network

