



Transformation  
Towards the Ultimate

Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA

# KATALOG PRODUK INOVASI

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA  
TAHUN 2021





## KATA PENGANTAR

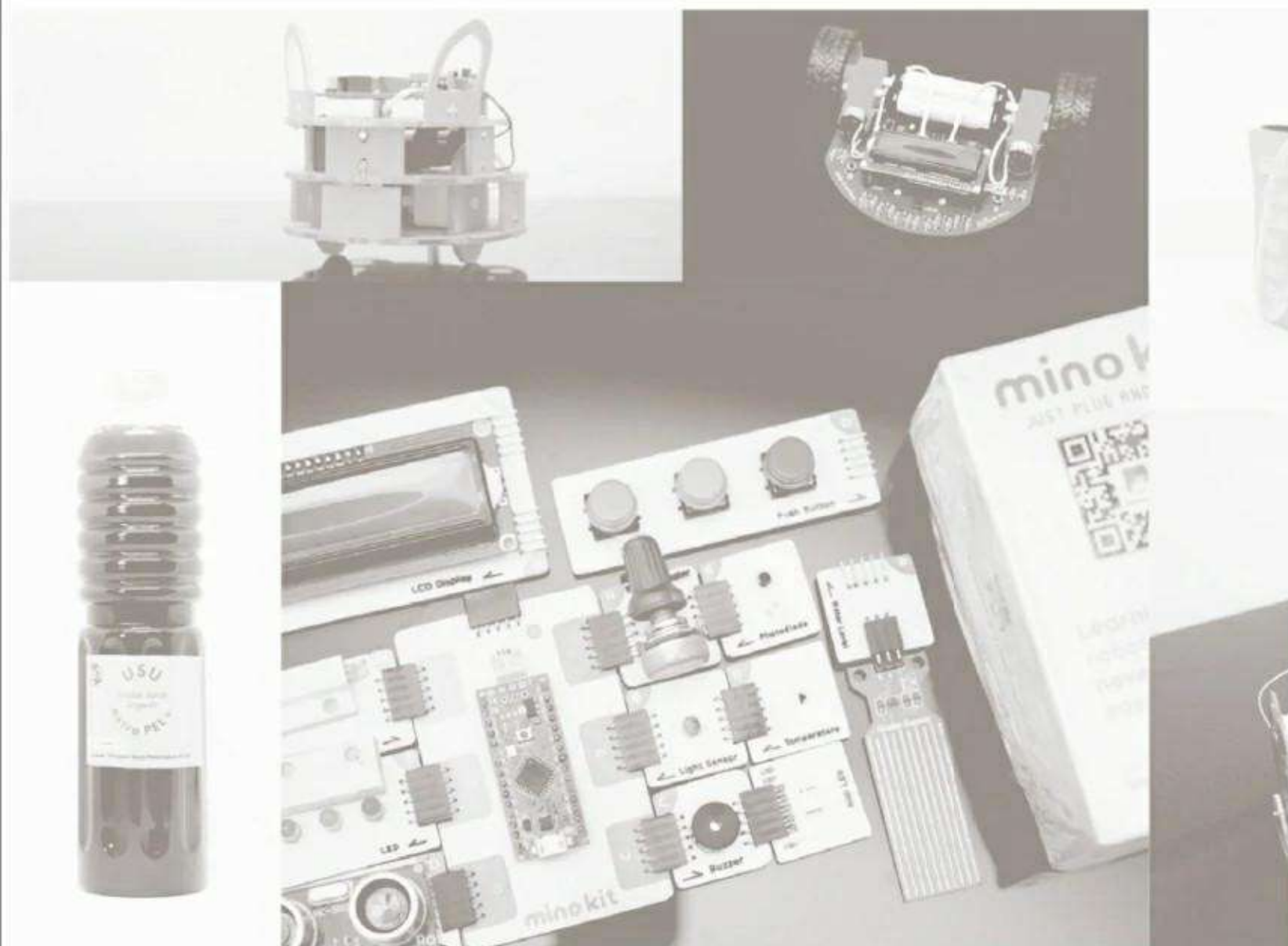
Penguasaan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) seperti penciptaan produk inovasi merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari pembangunan nasional. Di era perdagangan dan pembangunan ekonomi yang akan datang, Indonesia tidak mungkin lagi hanya dengan mengandalkan industri-industri konvensional.

Tumbuh dan berkembangnya industri-industri inovatif atau perusahaan pemula berbasis teknologi di Indonesia akan memberikan manfaat pada terciptanya kesejahteraan masyarakat. Katalog ini merupakan gambaran 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 menunjang upaya komersialisasi produk inovasi Universitas Sumatera Utara.

Katalog ini dirasakan masih belum sempurna namun Universitas Sumatera Utara mengucapkan terima kasih kepada para pihak yang terlibat aktif dalam penguatan produk inovasi hingga dapat tersusun katalog ini.

Medan, Juli 2021

*Rektor Muryanto Amin*



## DAFTAR ISI

KESEHATAN & KOSMETIK

TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI

MATERIAL MAJU

MANUFAKTUR

PANGAN





 **KESEHATAN & 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  
Sri Yuliasmi  
Bayu Eko Prasetyo

#### Kategori Produk :

Kesehatan & Kosmetik

#### Fakultas :

Farmasi

#### Status Inovasi:

Pra Komersil



## BALAKKA PEEL OF 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

Fakultas :

Farmasi

Kategori Produk :

Kesehatan & Kosmetik

Status Inovasi:

Pra Komersil



# GEL HANDSANITIZER KULIT KAYU MANIS

## Handsanitizer

### 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 Arianto,  
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

### Fakultas :

Farmasi

### Kategori Produk :

Kesehatan & Kosmetik

### Status Inovasi:

Pra Komersil



# HANDSACOV-HANDSANITIZER

## Handsanitizer

### Deskripsi Produk

Handsanitizer 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

Fakultas :

Farmasi

Kategori Produk :

Kesehatan & Kosmetik

Status Inovasi:

Pra Komersil



# JR RICH COFFE 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:

Pra 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 25-30o 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

#### Fakultas :

Farmasi

#### Kategori Produk :

Kesehatan & Kosmetik

#### 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.

Produk 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

### Sabun Padat

#### 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

## Handsanitizer

### Deskripsi Produk

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

Inventor :

Hetty Lendora Maha

Kategori Produk :

Kesehatan & Kosmetik

Fakultas :

Farmasi

Status Inovasi:

Pra Komersil



# TEA TIME 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 :

Henny Sri Wahyuni;  
Giovanni Winata

### Kategori Produk :

Kesehatan & Kosmetik

### Fakultas :

Farmasi

### Status Inovasi:

Pra 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 tanin. Gel Catappa Extract tidak mengiritasi kulit.

#### Inventor :

Dr. Sumaiyah S.Si., M.Si., Apt  
Drs. 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 an 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 Aripin, S.Si., M.Farm

### Fakultas :

Farmasi

### Kategori Produk :

Kesehatan & Kosmetik

### Status Inovasi:

Pra 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 :

Dra. Lely Sari Lubis M.Si., Apt

### 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

### Fakultas :

Pertanian ( Peternakan )

### Kategori Produk :

Kesehatan & Kosmetik

### 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

### Fakultas :

Pertanian ( Peternakan )

### Kategori Produk :

Kesehatan & Kosmetik

### 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

#### Fakultas :

Pertanian ( Peternakan )

#### Kategori Produk :

Kesehatan & Kosmetik

#### 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



The background image is a photograph of a person in a white lab coat working on a laptop. A robotic device, possibly a LEGO Mindstorms robot, is connected to the laptop via a cable. The scene is overlaid with a semi-transparent green filter. The text 'TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI' is written in white, bold, uppercase letters, with a small orange and yellow icon to its left.

 **TEKNOLOGI INFORMASI  
DAN KOMUNIKASI**

# 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 dimanapembelajaran science dan technology berbasis robotk jadi lebih mudah dipelajari. Dengan kernampuan kecerdasan buatan berbasis computer produk ini dalat dimiliki dengan harga relative terjangkau, Tidak produk sejenis lainnya yang lebih malah .

### Inventor :

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

### Kategori Produk :

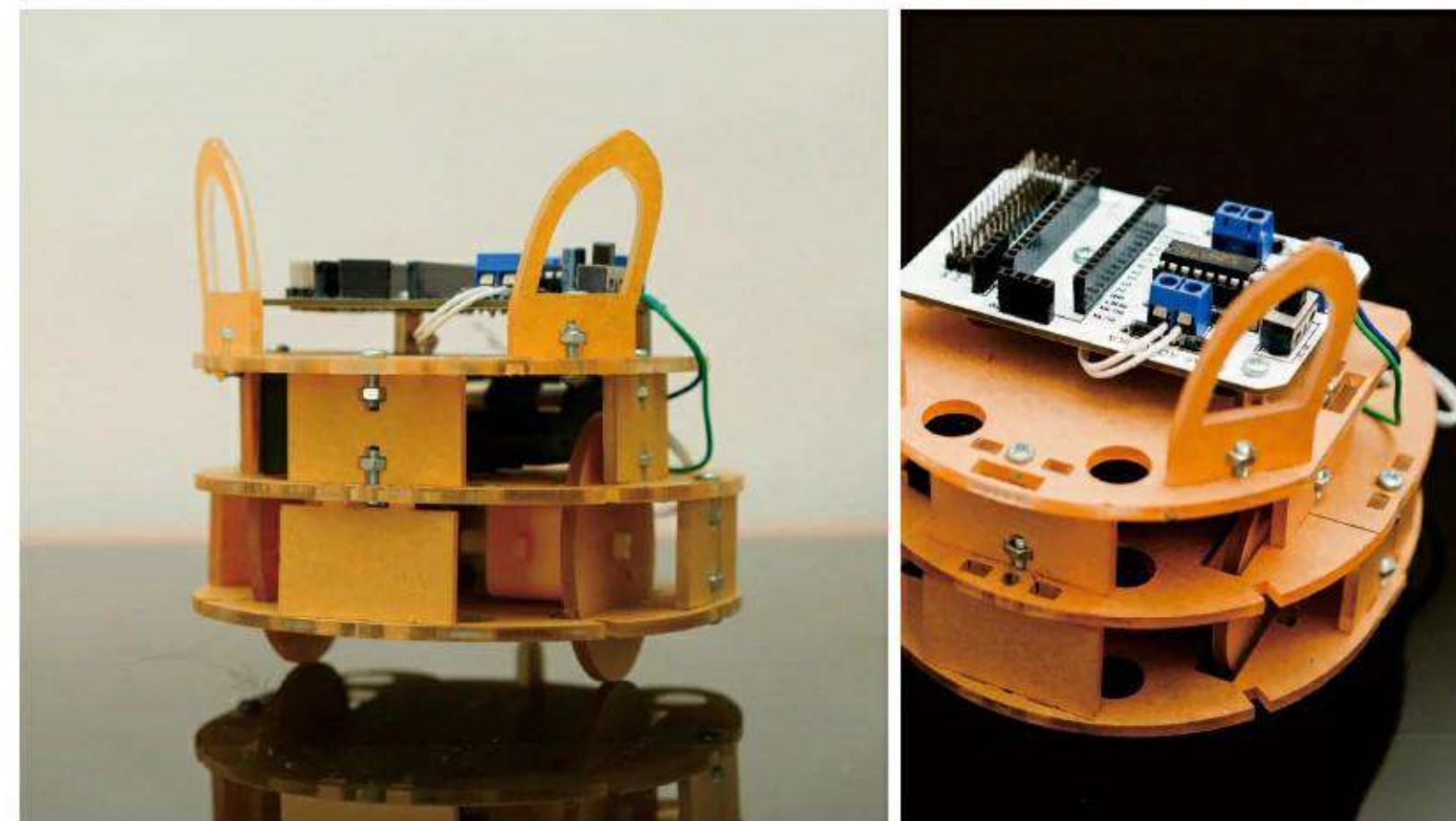
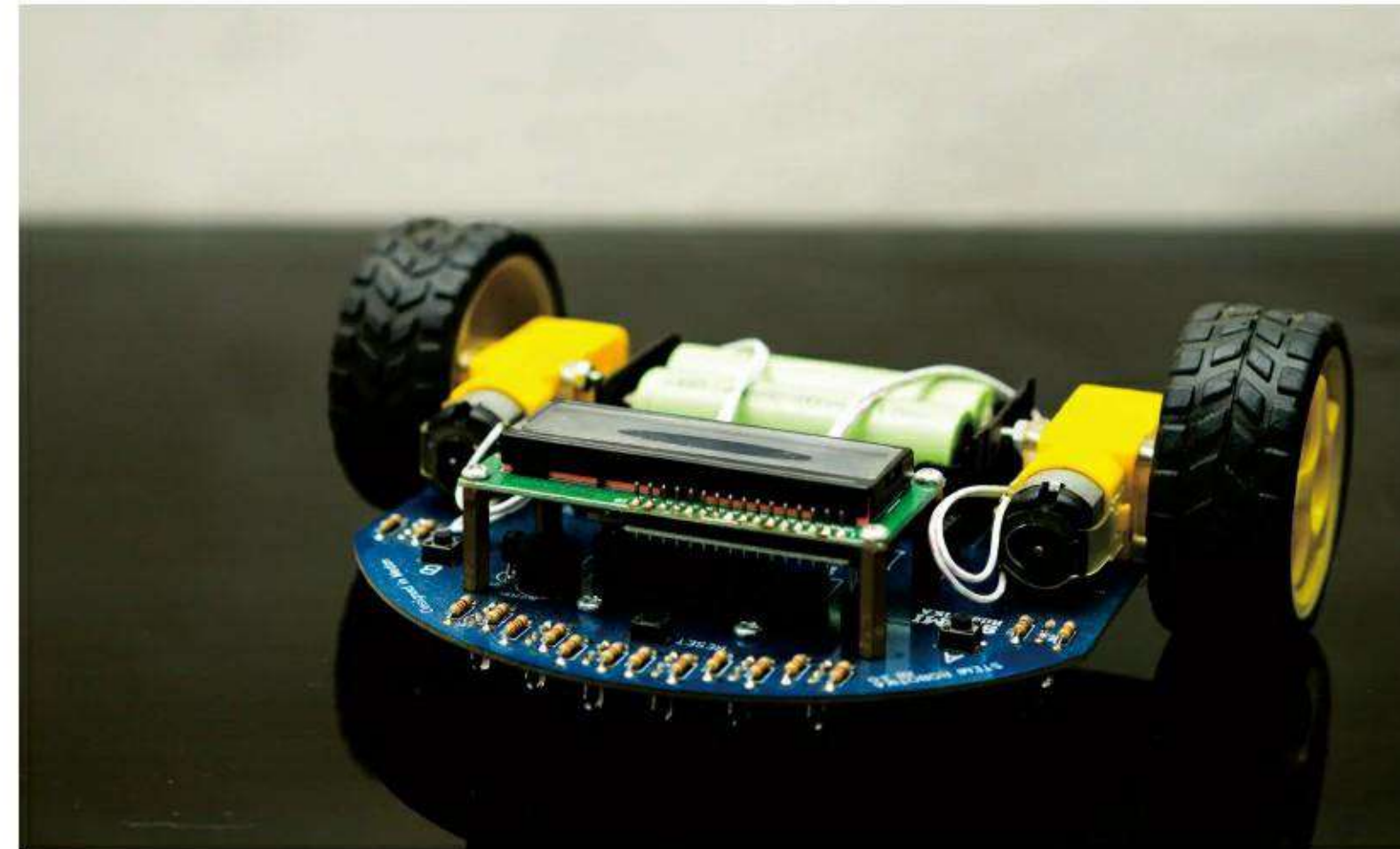
TIK

### 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  
RizkyMialdza  
DwiBudi

### Kategori Produk :

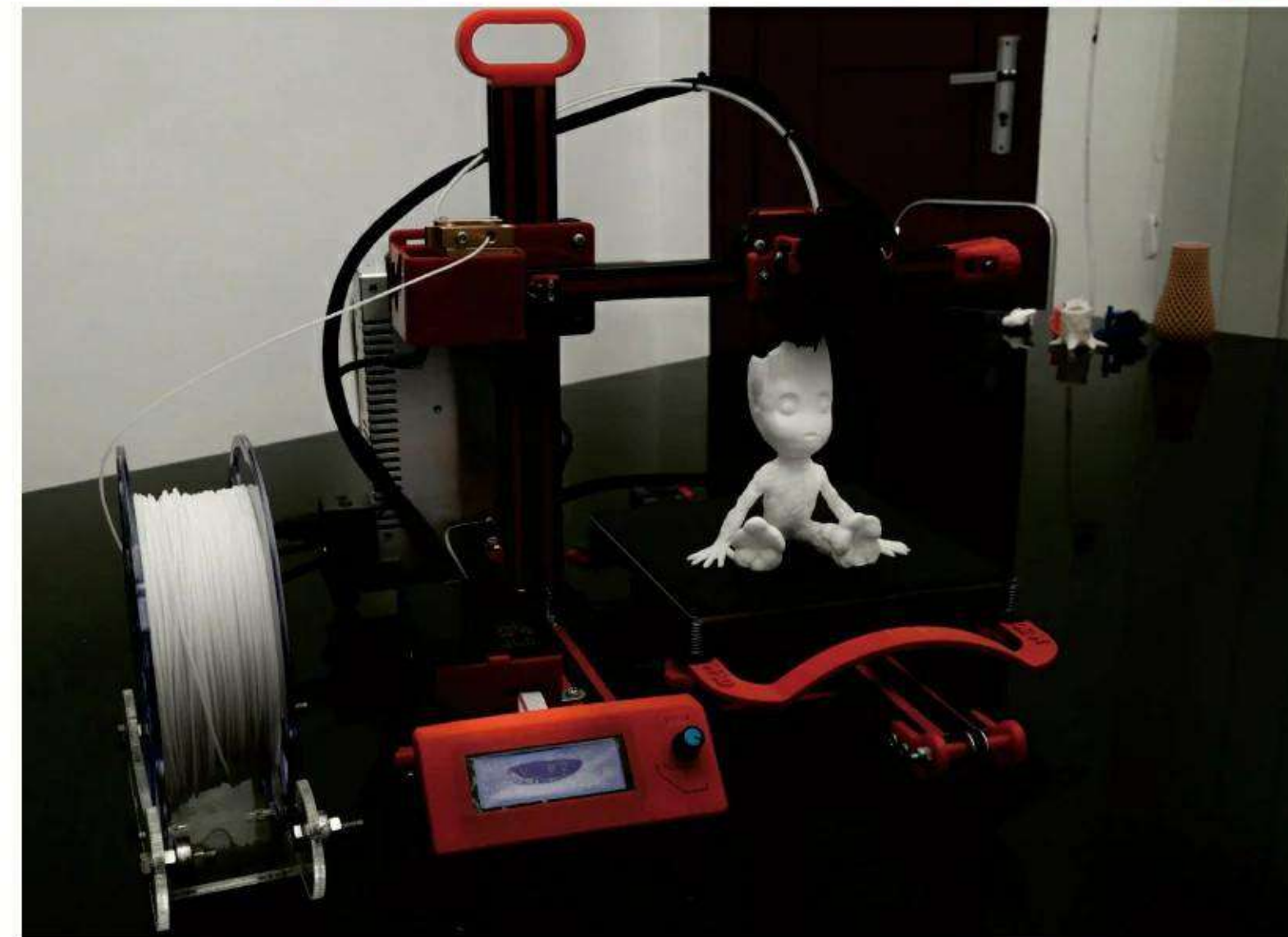
TIK

### 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 :

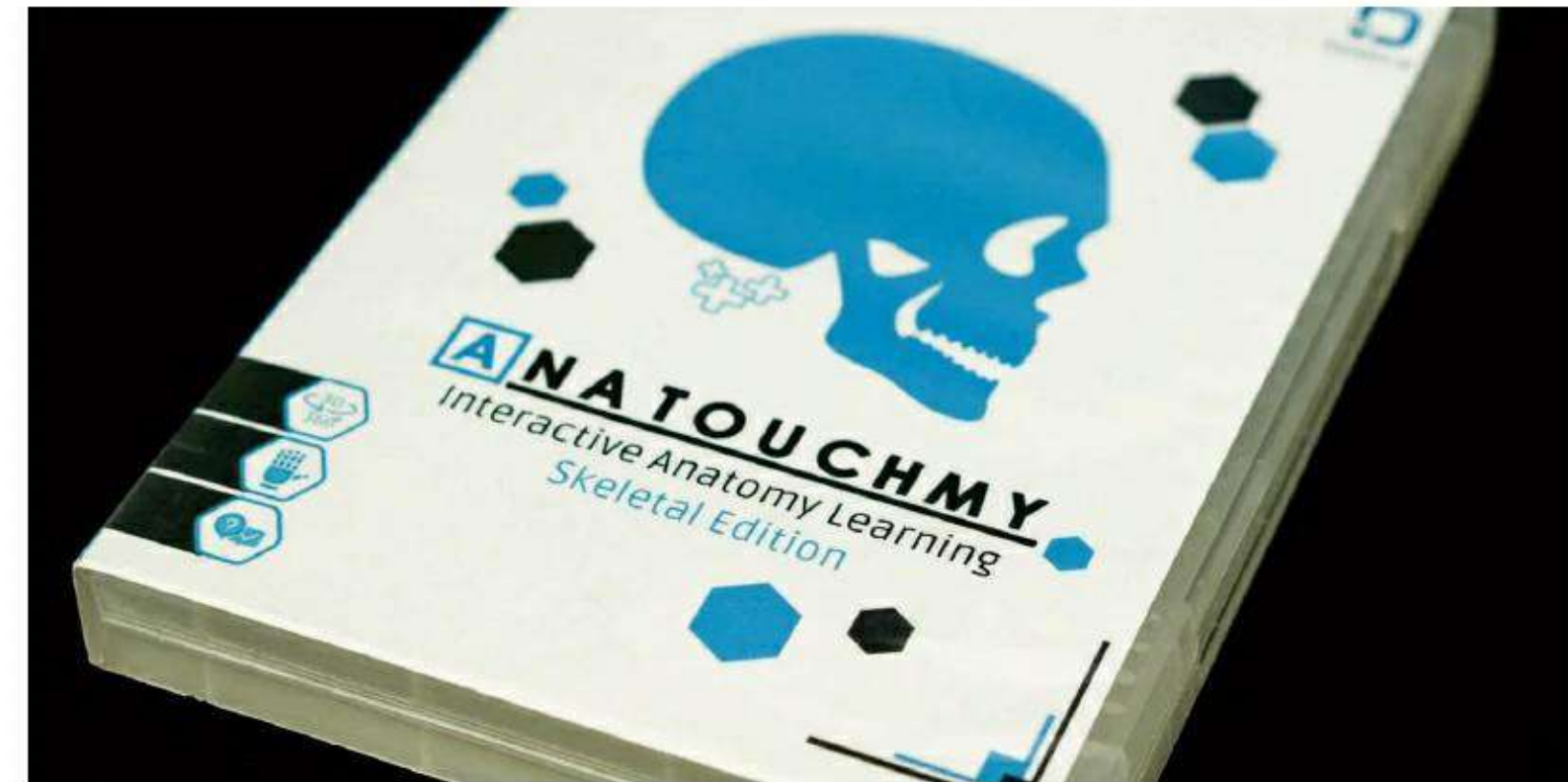
TIK

### 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.

Komposter 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

#### Fakultas :

FMIPA (Fisika)

#### Kategori Produk :

TIK (IOT)

#### Status Inovasi:

Komersil





 **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 Produk : 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:

Pra Komersil



## 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

Fakultas :

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

Kategori Produk :

Manufaktur

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

Fakultas :

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

Kategori Produk :

Manufaktur

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

#### Fakultas :

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

#### Kategori Produk :

Manufaktur

#### 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 deoling (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

#### Fakultas :

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

#### Kategori Produk :

Manufaktur

#### Status Inovasi:

Komersil



# MESIN PENGGILING 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

### Fakultas :

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

### Kategori Produk :

Manufaktur

### 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

### Fakultas :

Pertanian (Teknologi Hasil Pertanian)

### Kategori Produk :

Manufaktur

### Status Inovasi:

Komersil





 PANGAN

# PISOYA

## Tepung Komposit ( Pisang Awak & Ikan )

### Deskripsi Produk

Pisoya merupakan makanan tambahan pendamping ASI yang terbuat dari campuran pisang awak masak, teung beras, kecambah, kedelai dan ikan lele yang diproses 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 :**

Pangan

**Fakultas :**

FKM

**Status Inovasi:**

Pra Komersil



# TEH JERUJU

## Teh Celup

### Deskripsi Produk

Teh Jeruju adalah teh celup yang diproses 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 tambahan 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:

Pra Komersil



# TEH GAHARU

## Teh Celup Daun Gaharu

### Deskripsi Produk

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

Inventor :

Ridwanti Batubara, S.Hut, M.P

Kategori Produk :

Pangan

Fakultas :

Kehutanan

Status Inovasi:

Pra 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

#### Fakultas :

Kehutanan

#### Kategori Produk :

Pangan

#### Status Inovasi:

Pra 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.

### Fakultas :

Farmasi

### Kategori Produk :

Pangan

### 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



 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 souvenir (binder, tempat tissue dan sebagainya)

**Inventor :**

Iwan Risnasari

**Kategori Produk :**

Material Maju

**Fakultas :**

Fak. Kehutanan

**Status Inovasi:**

Pra Komersil



# KASART

## Kayu Sawit Artistik

### Deskripsi Produk

Kasart adalah bentuk inovasi hasil pengolahan Limbah Batang Sawit(LBS). Produk kasart adalah produk 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. Produk kasart ini berpotensi menggantikan kayu konvensional yang kian hari kian langka dan mahal harganya karena menipisnya pasokan dari hutan alam.

### Inventor :

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

### Fakultas :

Kehutanan

### Kategori Produk :

Material Maju

### Status Inovasi:

Pengembangan



## 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 :

RahmiKarolina, ST,MT

Ir.Syahrizal, MT

Ir.M.AgungPutra Handana, ST, MT

Deni Yusriadi, ST

#### Fakultas :

Teknik ( Teknik Sipil)

#### Kategori Produk :

Material Maju

#### 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 :

RahmiKarolina, ST,MT

Ir.Syahrizal, MT

Ir.M.AgungPutra Handana, ST, MT

M.RizkiIndrawan, ST

#### Fakultas :

Teknik ( Teknik Sipil)

#### Kategori Produk :

Material Maju

#### Status Inovasi:

Komersil



