

Bayu Eko Prasetyo, S. Farm., M. Sc., Apt.

Dosen Program Studi S1 Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Sumatera Utara

✉ bayu@usu.ac.id

☎ +6281361052343

🌐 ff.usu.ac.id/id/dosen/bayu-eko-prasetyo

Publications

2026

Jurnal internasional bereputasi

Biotransformation of goji berry (*Lycium barbarum*) during kombucha fermentation: A comprehensive evaluation of physicochemical, bioactivity, safety, and sensory properties

DAVID WIRANASETIO , PUTRI KHARI ANI PURBA , Nur'aini , Haile Fentahun Darge , FASIAHAH IRFANI FITRI , ANDY CANDRA , BAYU EKO PRASETYO

2026

Jurnal internasional bereputasi

GELATIN FROM MUSCOVY DUCK (*CAIRINA MOSCHATA*) BONE AS PHARMACEUTICAL EXCIPIENT: EXTRACTION AND CHARACTERIZATION

ANAYANTI ARIANTO , BAYU EKO PRASETYO , HAKIM BANGUN , Abdi Wira Septama

2026

Jurnal internasional bereputasi

Nano-transfersomal hydrogel of *Curcuma xanthorrhiza* essential oil: Formulation, characterization, and evaluation of their bioactivities in vitro and in vivo

ELDIZA PUJI RAHMI , BAYU EKO PRASETYO , Abdi Wira Septama , YUANDANI

2026

Jurnal internasional bereputasi

Nano-transfersomal hydrogel of *Curcuma xanthorrhiza* essential oil: Formulation, characterization, and evaluation of their bioactivities in vitro and in vivo

BAYU EKO PRASETYO , YUANDANI , ELDIZA PUJI RAHMI , Abdi Wira Septama , Lolyta Fitri Mustanti

2025

Tulisan ilmiah

Formulation, Characterization, and Activity of Nano Transfersome Gel Containing Cinnamon Bark Essential Oil (*Cinnamomum burmannii*)

BAYU EKO PRASETYO , ANDINNA ZAHARA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Pemberdayaan Komunitas Perempuan dengan Pelatihan Pembuatan Produk Minuman Kesehatan Berbasis Herbal di HAPSARI, Kabupaten Deli Serdang

LIA LAILA , MARIANNE , BAYU EKO PRASETYO , HENNY SRI WAHYUNI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Edukasi dan Pelatihan Pengolahan Ikan Kembung Selar Dalam Rangka Pencegahan Stunting

EFFENDY DELUX PUTRA , EMIL SALIM , HENNY SRI WAHYUNI , BAYU EKO PRASETYO

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Formulasi dan Uji Aktivitas Anti-aging SediaanHand Cream yang Mengandung Ekstrak Etanol Kulit Buah Nanas (Ananas comosus (L.) Merr.)

SUMAIYAH , BAYU EKO PRASETYO , JEVON THREE KARTIKA GULO

2024
Jurnal internasional bereputasi

FORMULATION AND IN VITRO TESTS OF KETOPROFEN NANOSUSPENSION USING THE MILLING METHOD WITH POLYMER VARIATIONS

T ISMANELLY HANUM , WAN FADILLA , BAYU EKO PRASETYO

2024
Jurnal internasional bereputasi

UTILIZATION RED DRAGON FRUIT PEEL (HYLOCEREUS POLYRHIZUS) ETHANOL EXTRACT IN ORAL THIN FILM STRIP AS A MOUTH FRESHENER

LIA LAILA , BAYU EKO PRASETYO

2024
Jurnal internasional bereputasi

UTILIZATION RED DRAGON FRUIT PEEL (HYLOCEREUS POLYRHIZUS) ETHANOL EXTRACT IN ORAL THIN FILM STRIP AS A MOUTH FRESHENER

BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

PELATIHAN DAGUSIBU SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PEMAHAMAN TENTANG OBAT PADA MASYARAKAT DESA BIRU-BIRU KECAMATAN SIBIRU-BIRU

EMIL SALIM , WAHIDAH RAMADHANI MANURUNG , MUHAMMAD DAFFA AL-KHAIRI , EFFENDY DELUX PUTRA , THOMI BAIHAKI HIJRIYAN , HENNY SRI WAHYUNI , BAYU EKO PRASETYO

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Edukasi dan Pelatihan Pembuatan Makanan Sehat dari Ikan Nila Untuk Pencegahan Stunting di Kecamatan Biru-Biru, Deli Serdang

LIA LAILA , EFFENDY DELUX PUTRA , BAYU EKO PRASETYO , HENNY SRI WAHYUNI

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Edukasi Khasiat, Pembuat, dan Pengemasan Minyak Karo di Desa Semangat Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI , LIA LAILA

2023
Jurnal internasional bereputasi

Honey utilization in soursop leaves (Annona muricata) kombucha: Physicochemical, cytotoxicity, and antimicrobial activity

BAYU EKO PRASETYO

2023
Jurnal internasional bereputasi

Honey utilization in soursop leaves (Annona muricata) kombucha: Physicochemical, cytotoxicity, and antimicrobial activity

BAYU EKO PRASETYO , ANDY CANDRA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

PENINGKATAN KEMAMPUAN WIRAUSAHA SISWA SMK MELALUI PEMBUATAN SEDIAAN GEL SAMPO ANTI KETOMBE MENGGUNAKAN BAHAN ALAM DARI MINYAK ATSIRI

BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , NAZLINIWATY , ANAYANTI ARIANTO

2023
Jurnal internasional bereputasi

Propofol quantification method in palm oil based nanoemulsion formula using

RP-HPLC

BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

2023

Jurnal nasional terakreditasi

PENINGKATAN KEMAMPUAN WIRAUSAHA SISWA SMK METALUI PEMBUATAN SEDIAAN GEL SAMPO ANTI KETOMBE MENGGUNAKAN BAHAN ALAM DARI MINYAK ATSIRI

NAZLINIWATY , ANAYANTI ARIANTO , LIA LAILA , BAYU EKO PRASETYO

2023

Prosiding seminar internasional

Potential of soursop leaves (Annona muricata L.) kombucha beverages on vitamin C content and antimicrobial activity

JULIATI BR TARIGAN , BAYU EKO PRASETYO , ANDY CANDRA

2023

Prosiding seminar internasional

Antimicrobial activity and vitamin c analysis of soursop leaves (Annona muricata L.) kombucha enriched with honey

BAYU EKO PRASETYO , ANDY CANDRA

2023

Jurnal internasional bereputasi

THE INFLUENCE OF CATHARANTHUS ROSEUS (L.) G. DON. ETHANOL EXTRACT IN CLOVE OIL NANOEMULSION: PHYSICAL CHARACTERIZATION, ANTIOXIDANT AND ANTIBACTERIAL ACTIVITIES

LIA LAILA , ANDY CANDRA , YADE METRI PERMATA , BAYU EKO PRASETYO

2023

Jurnal internasional bereputasi

THE INFLUENCE OF CATHARANTHUS ROSEUS (L.) G. DON. ETHANOL EXTRACT IN CLOVE OIL NANOEMULSION: PHYSICAL CHARACTERIZATION, ANTIOXIDANT AND ANTIBACTERIAL ACTIVITIES

BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , YADE METRI PERMATA , ANDY CANDRA

2023

Buku referensi

16 Tanaman Herbal Minyak Karo

HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

2022

Jurnal internasional bereputasi

Physical Characterization of Nanoemulgel containing Ethanol Extract of Curcuma mangga Val. using Carbopol 940 as Gelling agent

LIA LAILA , BAYU EKO PRASETYO , T ISMANELLY HANUM

2022

Jurnal nasional terakreditasi

EDUKASI PEMANFAATAN TANAMAN HERBAL BAGI KESEHATAN DI DESA LIANG PEMATANG KABUPATEN DELI SERDANG

EFFENDY DELUX PUTRA , BAYU EKO PRASETYO , HENNY SRI WAHYUNI

2022

Jurnal nasional terakreditasi

EDUKASI DAN PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CAIR HERBAL DI DESA PEMATANG GANJANG KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO

2022

Jurnal nasional terakreditasi

EDUKASI DAN PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CAIR HERBAL DI DESA PEMATANG GANJANG KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

2022

Jurnal internasional bereputasi

PHYTOCHEMICAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SOURSOP (*Annona muricata* L.) LEAVES KOMBUCHA ENRICHED WITH GALACTOMANNAN FROM ENDOSPERM OF *Arenga pinnata*

BAYU EKO PRASETYO , JULIATI BR TARIGAN , EMMA ZAIDAR , ANDY CANDRA

2022

Jurnal nasional terakreditasi

EDUKASI PEMBUATAN HAND SANITIZER HERBAL UNTUK MENEKAN PENYEBARAN INFEKSI VIRUS CORONA DI DESA SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2021

Jurnal nasional terakreditasi

Pelatihan Pembuatan Sabun Cair Cuci Tangan di BUMDES Sei Rampah, Serdang Bedagai, Sumatera Utara

LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI , BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI

2021

Prosiding seminar internasional

Study of vitamin C level of soursop leaves (*Annona muricata* l.) and galactomannan utilization in kombucha during fermentation

BAYU EKO PRASETYO , ANDY CANDRA , JULIATI BR TARIGAN

2020

Jurnal nasional terakreditasi

Education Of Covid-19 Prevention And Providing Of Handsanitizer In Pressing The Spread Of Corona Virus Infection In Cempedak Lobang Village, Sei Rampah Sub-District, Serdang ...

BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI

2020

Jurnal nasional terakreditasi

Education Of Covid-19 Prevention And Providing Of Handsanitizer In Pressing The Spread Of Corona Virus Infection In Cempedak Lobang Village, Sei Rampah Sub-District, Serdang ...

BAYU EKO PRASETYO , HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI , EFFENDY DELUX PUTRA

2020

Jurnal nasional

Education Of Covid-19 Prevention And Providing Of Handsanitizer In Pressing The Spread Of Corona Virus Infection In Cempedak Lobang Village, Sei Rampah Sub-District, Serdang Bedagai District

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2019

Jurnal nasional

Education of analgesic Balsam preparation to improve health and family economic revenue for Mabmi Binjai community

HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA

2019

Jurnal internasional bereputasi

Physical evaluation and anti-aging effect of red bean ethanolic extract (*Vigna angularis* (wild.) ohwi & ohashi) peel-off gel mask

FAT AMINAH , LIA LAILA , BAYU EKO PRASETYO

2019

Jurnal nasional

THE UTILIZATION OF CORN COB S CRACKER AS ANTICIPATION OF HARVEST FAILURE FOR ECONOMIC IMPROVEMENT FOR FARMER IN

NARIGUNUNG 1 VILLAGE, KARO REGENCY

NILSYA FEBRIKA ZEBUA , EFFENDY DELUX PUTRA , SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO

2019

Jurnal nasional

THE UTILIZATION OF CORN COBÂ´ S CRACKER AS ANTICIPATION OF HARVEST FAILURE FOR ECONOMIC IMPROVEMENT FOR FARMER IN NARIGUNUNG 1 VILLAGE, KARO REGENCY

BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , SRI YULIASMI , NILSYA FEBRIKA ZEBUA

2018

Prosiding seminar nasional

Karakterisasi Dekstrin dari Pati Kacang Merah (*Vigna angularis* (Wild) Ohwi and Ohashi) dengan Metode Enzimatis

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI

2018

Jurnal internasional

Preparation and physical stability evaluation of palm oil-based nanoemulsion as a drug delivery system for propofol

BAYU EKO PRASETYO

2017

Jurnal internasional bereputasi

Inhibitory effect of ethanolic extract of *Curanga fel-terrae* (Pugun tano) leaves on acetylcholine muscarinic-3 receptors induced on isolated Guinea pig tracheal

IMAM BAGUS SUMANTRI , DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA , SRI YULIASMI , MARIANNE , BAYU EKO PRASETYO , URIP HARAHAHAP , HENNY SRI WAHYUNI , LIA LAILA

2017

Jurnal internasional

INHIBITORY EFFECT OF ETHANOLIC EXTRACT OF *CURANGA FEL TERRAE* ã~i¿¾PUGUN TANO ^Å½LEAVES ON ACETYLCHOLINE MUSCARINICك RECEPTORS INDUCED ON ISOLATED GUINEA PIG TRACHEAL

DADANG IRFAN HUSORI , MARIANNE , HENNY SRI WAHYUNI , IMAM BAGUS SUMANTRI , LIA LAILA , SRI YULIASMI , URIP HARAHAHAP , BAYU EKO PRASETYO , POPI PATILAYA

2013

Prosiding seminar nasional

Profil fitokimia ekstrak etanol daun puguntano [*curanga fel-terrae* (merr.) lour.] yang berpotensi sebagai antiasma

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI , DADANG IRFAN HUSORI , IMAM BAGUS SUMANTRI , HENNY SRI WAHYUNI , LIA LAILA , POPI PATILAYA , URIP HARAHAHAP , MARIANNE

2026

Jurnal internasional bereputasi

INHIBITORY EFFECT OF ETHANOLIC EXTRACT OF *CURANGA FELǧTERRAE* PUGUN TANO LEAVES ON ACETYLCHOLINE MUSCARINIC3 RECEPTORS INDUCED ON ISOLATED GUINEA PIG TRACHEAL

SRI YULIASMI , POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI , IMAM BAGUS SUMANTRI , URIP HARAHAHAP , BAYU EKO PRASETYO , MARIANNE , HENNY SRI WAHYUNI

Researches

2025

Pengembangan Kombucha Berbasis Goji Berry (*Lycium barbarum*) sebagai Minuman Fungsional: Evaluasi Bioaktivitas dan Toksisitas secara In- vitro dan In-vivo

ANDY CANDRA , BAYU EKO PRASETYO , FASIAH IRFANI FITRI , Haile Fentahun Darge

2025

Pengembangan Formula Dermopharmaceutical Temulawak Loaded Transfersomal Topical Gel Untuk Terapi Alternatif Atopic Dermatitis

ABDI WIRA SEPTAMA , YUANDANI , BAYU EKO PRASETYO , ELDIZA PUJI RAHMI , Prof. Dr. Ir. Yuli Widyastuti, MP , Sofna Dewita Sari Banjarnahor , Rizna Triana Dewi , Abdi Wira Septama , Indah Dwiatmi Dewijanti , Tri Yuliani

2025
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pengembangan Nano Tranfersom Ekstrak Kayu Manis (Cinnamomum burmannii) sebagai Penyembuh Luka: Uji Anti Bakteri, Anti Oksidan, Anti Inflamasi dan Penetrasi

SRI YULIASMI , YADE METRI PERMATA , BAYU EKO PRASETYO , OVALINA SYLVIA BR GINTING , Abdi Wira Septama

2024
Penelitian Fundamental

Pemanfaatan Sabut Buah Kelapa Muda (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa: Sintesis, Karakterisasi, dan Aplikasi dalam Sediaan Farmasi

SRI YULIASMI , JULIA REVENY , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

Optimasi Ekstraksi Natural Deep Eutectic Solvent (NADES) dan Formulasi Nanoemulsi dari Ekstrak Bakau Abu-Abu (Avicennia marina) sebagai Pengobatan Alopecia androgenic dan Perawatan Rambut

BAYU EKO PRASETYO , HAFID SYAHPUTRA

2024
Penelitian Fundamental

Pemanfaatan Sabut Buah Kelapa Muda (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa: Sintesis, Karakterisasi, dan Aplikasi dalam Sediaan Farmasi

SRI YULIASMI , JULIA REVENY , BAYU EKO PRASETYO

2024
Penelitian Fundamental

Pemanfaatan Sabut Buah Kelapa Muda (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa: Sintesis, Karakterisasi, dan Aplikasi dalam Sediaan Farmasi

SRI YULIASMI , JULIA REVENY , BAYU EKO PRASETYO

2024
Penelitian Fundamental

Pemanfaatan Sabut Buah Kelapa Muda (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa: Sintesis, Karakterisasi, dan Aplikasi dalam Sediaan Farmasi

SRI YULIASMI , JULIA REVENY , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

2024
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Optimasi Ekstraksi Natural Deep Eutectic Solvent (NADES) dan Formulasi Nanoemulsi dari Ekstrak Bakau Abu-Abu (Avicennia marina) sebagai Pengobatan Alopecia androgenic dan Perawatan Rambut

JULIA REVENY , BAYU EKO PRASETYO , HAFID SYAHPUTRA , YUNASFI

PEMBUATAN SEDIAAN NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL KAYU MANIS (Cinnamomum burmannii) KOMBINASI DENGAN MINYAK ESSENSIAL OIL: KARAKTERISASI, STABILITAS, AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN ANTIJAMUR

BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

2024
Penelitian Fundamental

Pemanfaatan Sabut Buah Kelapa Muda (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa: Sintesis, Karakterisasi, dan Aplikasi dalam Sediaan Farmasi

2023

POTENSI SEDIAAN NANOKRIM DARI HIDROLISAT PROTEIN BEKICOT (Achantina fulica (Lam.)B) SEBAGAI ANTI AGING: FORMULASI, EVALUASI FISIK DAN KAJIAN IN VIVO

YADE METRI PERMATA , SUMAIYAH , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

2022

Efek Penyembuh Luka Nanokrim Kombinasi Ekstrak Air Ikan Gabus Dan Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit Pada Tikus Model Luka Eksisi

YADE METRI PERMATA , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , EMIL SALIM

2021

Penelitian Dosen Pemula

Pengaruh lamanya waktu fermentasi terhadap sifat antioksidan dan antimikroba teh kombucha yang diperkaya dengan daun sirsak dan madu

ANDY CANDRA , BAYU EKO PRASETYO

2021

Penelitian Dosen Pemula

Formulasi Nanoemulsi Berbasis Minyak Cengkeh Sebagai Sistem Penghantaran Obat

YADE METRI PERMATA , ANDY CANDRA , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

2020

Penelitian Dosen Pemula

Karakteristik Kimiawi dan Mikrobiologis Kombucha dari Daun Sirsak dengan Galaktomanan selama Fermentasi

ANDY CANDRA , JULIATI BR TARIGAN , BAYU EKO PRASETYO

2019

Penelitian Dosen Pemula

Pembuatan dan Karakterisasi Fisik Sediaan Nanoemulgel dari Ekstrak Etanol Rimpang Temu Mangga (Curcuma mangga Val. Van. Zip.)

BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , T ISMANELLY HANUM

2019

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pembuatan dan Karakterisasi Fisik Sediaan Nanoemulgel dari Ekstrak Etanol Rimpang Temu Mangga (Curcuma mangga Val. Van. Zip.)

BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , T ISMANELLY HANUM

2018

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pembuatan Dan Karakterisasi Dekstrin Dari Pati Biji Buah Rambutan (Nephelium lappaceum) Sebagai Bahan Tambahan Farmasi

BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

Community Services

2026

anggota BKM Mesjid 2026 2028

BAYU EKO PRASETYO , EMIL SALIM

2026

PEMBERDAYAAN PASCABENCANA DI PONDOK PESANTREN KHOIROTUL USROH MELALUI EDUKASI PENYAKIT KULIT dan PRODUKSI SABUN TRANSPARAN SERTA SALEP LENGKUAS MERAH (Alpinia purpurata) guna MENINGKATKAN KESEHATAN DAN KESEJAHTERAAN SEMUA USIA

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

BAHAYA NARKOBA BAGI KESEHATAN

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Edukasi Dan Pelatihan Pembuatan Makanan Sehat Dengan Memanfaatkan Hasil Laut: Solusi Nutrisi Pencegahan Stunting Di Kecamatan Teluk Mengkudu, Kabupaten Serdang Bedagai

BAYU EKO PRASETYO , EMIL SALIM , HENNY SRI WAHYUNI

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemberdayaan Komunitas Perempuan Marginal Melalui Pelatihan Pembuatan Produk Minuman Kesehatan Berbasis Herbal di HAPSARI Deli Serdang

MARIANNE , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

PELATIHAN BUDAYA SADAR OBAT MELALUI DAGUSIBU BAGI MASYARAKAT DESA BIRU-BIRU KECAMATAN SIBIRU-BIRU SEBAGAI KADER KESEHATAN KELUARGA

BAYU EKO PRASETYO , HENNY SRI WAHYUNI

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemberdayaan Kader Pkk Kecamatan Biru-Biru Melalui Edukasi Dan Pelatihan Pembuatan Makanan Sehat Dalam Rangka Pencegahan Stunting Di Desa Biru-Biru Kecamatan Sibiru-Biru

BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

PELATIHAN BUDAYA SADAR OBAT MELALUI DAGUSIBU BAGI MASYARAKAT DESA BIRU-BIRU KECAMATAN SIBIRU-BIRU SEBAGAI KADER KESEHATAN KELUARGA

BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , EMIL SALIM , HENNY SRI WAHYUNI

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

PENINGKATAN KEMAMPUAN WIRAUSAHA SISWA SMK DENGAN PEMBUATAN SEDIAAN SHAMPOO ANTI KETOMBE MENGGUNAKAN BAHAN ALAM

NAZLINIWATY , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , ANAYANTI ARIANTO

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

Edukasi Khasiat, Pengemasan, Pendampingan Pendaftaran Izin UMOT, dan Minyak Karo dalam Rangka Memperluas Pemasaran dan Memajukan Masyarakat di Desa Semangat Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2022

Edukasi Khasiat, Pengemasan, Pendampingan Pendaftaran Izin UMOT, dan Minyak Karo dalam Rangka Memperluas Pemasaran dan Memajukan Masyarakat di Desa Semangat Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

EDUKASI PEMBUATAN HAND SANITIZER HERBAL DALAM RANGKA MENINGKATKAN POLA HIDUP SEHAT DAN MENEKAN PENYEBARAN INFEKSI VIRUS CORONA DI DESA SEI RAMPAH KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BANTU MENEKAN PENYEBARAN VIRUS CORONA MELALUI EDUKASI DAN PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CAIR HERBAL DI DESA PEMATANG GANJANG KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CAIR DAN EDUKASI PENCEGAHAN PENYEBARAN COVID-19 DI BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES) KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

EDUKASI PENCEGAHAN COVID-19 DAN PENYEDIAAN HAND SANITIZER DALAM RANGKA MENEKAN PENYEBARAN INFEKSI VIRUS CORONA DI DESA CEMPEDAK LOBANG KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI SUMATERA UTARA

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

EDUKASI PEMBUATAN BALSAM ANTI NYERI DALAM RANGKA PENINGKATAN KESEHATAN DAN PENDAPATAN EKONOMI KELUARGA PADA IBU-IBU MAJELIS ADAT BUDAYA MELAYU INDONESIA KOTA BINJAI

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

Intellectual Property Rights

2026

Paten nasional

SEDIAAN NANOEMULSI HAIR TONIC YANG MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL BATANG TERAS BAKAU API-API (Avicennia Marina (Forssk.) Vierh) SEBAGAI PENUMBUH RAMBUT

HAFID SYAHPUTRA , YUNASFI , JULIA REVENY , BAYU EKO PRASETYO

2025

Paten nasional

Formula Nanokrim Mengandung Hidrolisat Protein Bekicot (Achatina fulica)

BAYU EKO PRASETYO , YADE METRI PERMATA , AHMAD FARIDS WAHAB , TAHNIA INDRAMASTATA BANCIN , SUMAIYAH , LIA LAILA

2025

Hak cipta nasional

Kesehatan Lingkungan Sanitasi, Kesehatan Lingkungan dan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)

BAYU EKO PRASETYO

2025

Hak cipta nasional

Teknologi Sediaan Padat Farmasi

BAYU EKO PRASETYO

2023

Paten nasional

Proses Pembuatan Hidrogel Berbasis Mikrokristal Selulosa dari Kulit Durian (Durio Zibhentinus Murr)

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI

2022

Hak cipta nasional

Video PKM Dosen Fakultas Farmasi USU Pembuatan Sampo Anti Ketombe Oleh Ibu Anayanti Arianto

BAYU EKO PRASETYO , NAZLINIWATY , ANAYANTI ARIANTO , LIA LAILA

2022

Hak cipta nasional

Video PKM Dosen Fakultas Farmasi USU Pembuatan Sampo Anti Ketombe Oleh Ibu Anayanti Arianto

LIA LAILA , ANAYANTI ARIANTO , BAYU EKO PRASETYO , NAZLINIWATY

2020

Paten nasional

Ekstrak Etanol daun Pugun Tano (Picria fel-terrae (Lour.) Merr) sebagai Hepatoprotektor

POPI PATILAYA , URIP HARAHAP , BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI , LIA LAILA , DADANG IRFAN HUSORI , YUANDANI , HENNY SRI WAHYUNI , MARIANNE , IMAM BAGUS SUMANTRI
