

Imam Bagus Sumantri, S.Farm., M.Si, Apt

Lecturer of Undergraduate Program in Pharmacy Study Program
Faculty of Pharmacy
Universitas Sumatera Utara

✉ imambagus@usu.ac.id

🌐 ff.usu.ac.id/en/lecturer/imam-bagus-sumantri

Publications

2025

Jurnal internasional

The efficacy of herbal medicine in the management of oral stomatitis in head and neck cancer patients undergoing radiotherapy: A systematic review

SRY SURYANI WIDJAJA , IMAM BAGUS SUMANTRI , RUSDIANA , VITO FILBERT JAYALIE , TENGKU HELVI MARDIANI

2025

Jurnal internasional bereputasi

Influence of extraction techniques on the phytochemical contents and antioxidant properties of Pometia pinnata seed extracts

IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Effect of Cassava Tuber Processing on Candida Albicans Growth on Manihot Dextrose Agar

POPI PATILAYA , IMAM BAGUS SUMANTRI , JANE MELITA KELIAT

2024

Jurnal nasional

Empowering Indonesian Da'wah Academy North Sumatera Students through AI-Driven Content Creation

TRI WIDYAWATI , YUNILDA ANDRIYANI , TAUFIQ BIN NUR , IMAM BAGUS SUMANTRI

2024

Jurnal internasional bereputasi

Effectivity and Evaluation of Licorice Root (Glycyrrhiza glabra) Extract Serum Formula as a Facial Brightening

IMAM BAGUS SUMANTRI , YUSRANSYAH , SOFI NURMAY STIANI

2023

Prosiding seminar internasional

Phytochemical Screening and DPPH Assay of Talas Padang (Colocasia gigantea) Ethanol Leaf Extract

DINA KEUMALA SARI , TRI WIDYAWATI , IMAM BAGUS SUMANTRI

2023

Prosiding seminar internasional

Effect of bay leaf ethanol extract on blood glucose level in patients with type 2 diabetes mellitus

IMAM BAGUS SUMANTRI , TRI WIDYAWATI , M ARON PASE , MILAHAYATI DAULAY

2023

Jurnal internasional bereputasi

Analysis of Antidiabetic Activity of Squalene via In Silico and In Vivo Assay

TRI WIDYAWATI , SITI SYARIFAH , IMAM BAGUS SUMANTRI , RONY ABDI SYAHPUTRA

2023

Prosiding seminar internasional

Standardization Study of Simplicia Nanoparticle from Phyllanthus emblica L. Fruit

IMAM BAGUS SUMANTRI

2023

Prosiding seminar internasional

Antioxidant activity of gaharu (Aquilaria malaccensis Lamk.) leaves tea in ready-to-drink packages base on storage time

RIDWANTI BATUBARA , T ISMANELLY HANUM , IMAM BAGUS SUMANTRI

2023

Jurnal internasional bereputasi

Analysis of Antidiabetic Activity of Squalene via <i> In Silico</i> and <i>In Vivo</i> Assay

TRI WIDYAWATI , RONY ABDI SYAHPUTRA , IMAM BAGUS SUMANTRI , SITI SYARIFAH

2022

Jurnal internasional bereputasi

Potential Benefits of Aloe vera and Raphanus sativus var. longipinnatus Gel for Prevention of Radiation-Induced Dermatitis in Head and Neck Cancer Patients

RUSDIANA , SRY SURYANI WIDJAJA , IMAM BAGUS SUMANTRI

2021

Jurnal internasional bereputasi

The Potency of Wound Healing of Nanogel-containing Mikania micrantha Leaves Extract in Hyperglycemic Rats

IMAM BAGUS SUMANTRI , ISMAYADI

2021

Jurnal internasional bereputasi

Syzygium polyanthum (Wight.) Walp Ethanol Extract Decreased Malondialdehyde Level in Type 2 Diabetic Patients

TRI WIDYAWATI , IMAM BAGUS SUMANTRI , MILAHAYATI DAULAY , M ARON PASE

2021

Jurnal internasional bereputasi

Squalene decreased malondialdehyde level of diabetic rats

TRI WIDYAWATI , SITI SYARIFAH , IMAM BAGUS SUMANTRI

2021

Jurnal internasional bereputasi

Squalene decreased fasting blood glucose level of type ii diabetic rats

IMAM BAGUS SUMANTRI , SITI SYARIFAH , TRI WIDYAWATI

2020

Jurnal internasional bereputasi

Evaluation of Myrmecodia pendans Water Extracts on Hematology Profiles, Liver, Kidney Function and Malondialdehyde Level in Healthy Volunteer

TRI WIDYAWATI , IMAM BAGUS SUMANTRI , MILAHAYATI DAULAY , M ARON PASE

2020

Jurnal internasional bereputasi

The Potency of Hibiscus rosa-sinensis Linn. Leaves Ethanol Extract as Hair Growth

NELVA KARMILA JUSUF , IMAM BUDI PUTRA , IMAM BAGUS SUMANTRI

2019

Prosiding seminar internasional

Evaluation of Syzygium polyanthum Leaf Ethanol-and Myrmecodia pendans Water-Extracts on BloodGlucose and Malondialdehyde Level in HealthyVolunteer

TRI WIDYAWATI , IMAM BAGUS SUMANTRI

2016

Prosiding seminar nasional

SEC USU sebagai Model Pusat Pengembangan Kewirausahaan Mahasiswa di Perguruan Tinggi

FRIDA RAMADINI , IMAM BAGUS SUMANTRI , ZURNI ZAHARA SAMOSIR

2009

Jurnal nasional

Toksisitas Akut Pada Mencit (Mus mucus) dari Konsetrat Karoten Kelapa Sawit Hasil Proses Terpadu Solvolytic Micellization dan Destilasi Molekuler

IMAM BAGUS SUMANTRI

2026

Jurnal nasional terakreditasi

UJI Pra Klinis Toleransi Glukosa Ekstrakt Etanol Serta Pengujian Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Dari Pugun Tana (Picria felterrae Lour.)[Internet]

IMAM BAGUS SUMANTRI

2026

Prosiding seminar internasional

Effect of Bay Leaf Ethanol Extract on Blood Glucose Level in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus

IMAM BAGUS SUMANTRI

2026

Prosiding seminar nasional

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

IMAM BAGUS SUMANTRI

2026

Jurnal internasional bereputasi

The Potency of Hibiscus rosa-sinensis Linn. Leaves Ethanol Extract as Hair Growth. Open Access Maced J Med Sci. 2020 Feb 15; 8 (A): 89-92

IMAM BAGUS SUMANTRI

Researches

2026

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pengembangan Sirup Polih herbal Ekstrak Ikan Gabus, Daun Kelor, dan Madu sebagai Suplemen Antistunting

IMAM BAGUS SUMANTRI , JANE MELITA KELIAT , POPI PATILAYA

2025

Pengembangan Formulasi Serbuk Nanopartikel Cangkang Kerang Darah (Anadara granosa) sebagai Bahan Dasar Pasta Pemoles terhadap Kualitas dan Kuantitas Permukaan Restorasi Resin Komposit

WANDANIA FARAHANNY , IMAM BAGUS SUMANTRI , TRIMURNI ABIDIN

2025

Pengembangan Formulasi Serbuk Nanopartikel Cangkang Kerang Darah (Anadara granosa) sebagai Bahan Dasar Pasta Pemoles terhadap Kualitas dan Kuantitas Permukaan Restorasi Resin Komposit

WIDI PRASETIA , WANDANIA FARAHANNY , IMAM BAGUS SUMANTRI , TRIMURNI ABIDIN

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pengembangan Formulasi Serbuk Nanopartikel Cangkang Kerang Darah (Anadara granosa) sebagai Bahan Dasar Pasta Pemoles terhadap Kualitas dan Kuantitas Permukaan Restorasi Resin Komposit

IMAM BAGUS SUMANTRI

2025
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

PRODUKSI PENGEMBANGAN KOMBINASI EKSTRAK PUGUN TANO DAN IKAN GABUS SEBAGAI KAPSUL SEDIAAN ANTIDIABETES

IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA , TRI WIDYAWATI , Asep Aripin

2024
Penelitian Fundamental

Penggunaan Legetan untuk mengatasi stomatitis pada penderita kanker kepala leher yang menjalani terapi radiasi

SRY SURYANI WIDJAJA , IMAM BAGUS SUMANTRI , RUSDIANA , TENGKU HELVI MARDIANI

2022

PENGEMBANGAN KOSMETIK SERUM WAJAH MENGANDUNG KOMBINASI NANOGOLD, HYALURONIC ACID, KOLAGEN DAN MINYAK ZAITUN SEBAGAI ANTI-AGING

IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA , DEWI MASYITHAH DARLAN , DEYANA CITRA INSANI SITORUS , FARREN AURORA , MEGA SILVIANA , RUTH OKTALINA PUTRI BR SIHOMBING , MICHELLE ANGIE CHAN

2022
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

PENGGUNAAN NANOGEL EKSTRAK MIKANIA MICRANTHA TERHADAP PASIEN LUKA DIABETES SECARA TOPIKAL

ISMAYADI , IMAM BAGUS SUMANTRI

2021
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Aktivitas antidiabetik dan antioksidan pada model tikus diabetes melitus tipe II

IMAM BAGUS SUMANTRI , SITI SYARIFAH , TRI WIDYAWATI

2020
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Aktivitas antidiabetik dan antioksidan pada model tikus diabetes melitus tipe II

IMAM BAGUS SUMANTRI , SITI SYARIFAH , TRI WIDYAWATI

2020
Penelitian Fundamental

Pemakaian Kombinasi Aloe Vera dan Daikon Gel sebagai Pncegahan Dermatitis Radiasi pada penderita kanker Kepala Leher yang menjalani Pengobatan Radiasi

SRY SURYANI WIDJAJA , IMAM BAGUS SUMANTRI

2019

Uji Penyembuhan Luka Diabetes Nanogel Ekstrak Mikania micrantha secara Praklinis

ISMAYADI , IMAM BAGUS SUMANTRI

2019
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Pengembangan potensi squalene sebagai antidabetik

IMAM BAGUS SUMANTRI , SITI SYARIFAH , TRI WIDYAWATI

2019
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Kajian ekstrak etanol daun salam (Syzygium polyanthum {Wight.} Walp) dan ekstrak air sarang semut (Myrmecodia pendans) terhadap kadar glukosa darah dan malondialdehyde manusia sehat dan penderita diabetes melitus

IMAM BAGUS SUMANTRI , SITI SYARIFAH , TRI WIDYAWATI , M ARON PASE

2018

Formulasi dan Evaluasi Shampo Ekstrak Etanol Daun Bunga Sepatu (Hibiscus rosa-sinensis Linn) sebagai Shampo Penyubur Rambut

IMAM BUDI PUTRA , NELVA KARMILA JUSUF , IMAM BAGUS SUMANTRI

2018
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Kajian ekstrak etanol daun salam (Syzygium polyanthum {Wight.} Walp) dan ekstrak air sarang semut (Myrmecodia pendans) terhadap kadar glukosa darah dan malondialdehyde manusia sehat dan penderita diabetes melitus

MILAHAYATI DAULAY , IMAM BAGUS SUMANTRI , TRI WIDYAWATI , M ARON PASE

2018
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

KAJIAN EKSTRAK ETANOL DAUN SALAM (SYZYGIUM POLYANTHUM [WIGHT.] WALP) DAN EKSTRAK AIR SARANG SEMUT (MYRMECODIA PENDANS) TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH DAN MALONDIALDEHIDE MANUSIA SEHAT DAN PENDERITA DIABETES MELITUS

MILAHAYATI DAULAY , IMAM BAGUS SUMANTRI , TRI WIDYAWATI , M ARON PASE

2017
Penelitian Fundamental

Studi Keamanan Ekstrak Etanol Daun Pugun Tano (Picria felterrae Lour.): Uji Toksisitas In Vitro BSLT (Brine Shrimp Lethality Test) dan In Vivo Akut, Sub-Akut Pada Mencit

IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA

Community Services

2025

Tim Relawan Apoteker Tanggap Bencana pada Bencana Banjir di Wilayah Sumatera Utara, Sumatera Barat dan Aceh

IMAM BAGUS SUMANTRI

2025

Penyuluhan Kesehatan/ Edukasi Medis Keprofesian dengan Tema: "Merdeka dari Diabetes#StandByYou

IMAM BAGUS SUMANTRI , DELISMA MARSAULI SIMORANGKIR

2024
Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

Pemanfaatan AI untuk Pembuatan Konten Dakwah Mahasiswa Akademi Dakwah Indonesia Sumut

IMAM BAGUS SUMANTRI , YUNILDA ANDRIYANI , TRI WIDYAWATI , TAUFIQ BIN NUR , SADDAM HAIQAL , SEPTIAWAN NUGRAHA , MUHAMMAD ROZAN FAWWAZ SYARIQ

2022

Year Page 1 of 1 | Total Records : 5 PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PRODUKSI JAMU DI DESA PERGAJAHAN, KABUPATEN SERDANG BERDAGAI

IMAM BAGUS SUMANTRI , NURMAN ACHMAD , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN

Intellectual Property Rights

2025
Paten nasional

SEDIAAN NANOEMULGEL MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL BIJI SIRSAK (Annona muricata L.) SEBAGAI TABIR SURYA

IMAM BUDI PUTRA , FLORA MARLITA LUBIS , IMAM BAGUS SUMANTRI , Sisilia Kesuma Dewi

2025
Paten nasional

FORMULASI SAMPO MENGANDUNG EKSTRAK DAUN MIKANIA MICRANTHA SEBAGAI ANTI KUTU RAMBUT

IMAM BUDI PUTRA , NELVA KARMILA JUSUF , DEWI MASYITHAH DARLAN , IMAM BAGUS SUMANTRI

2025 Paten nasional	EKSTRAK ETANOL 96% BIJI SIRSAK (<i>Annona muricata</i> L.) DARI DESA DURIN SIMBELANG SUMATERA UTARA YANG MENGANDUNG ANTIOKSIDAN DAN POTENSINYA DALAM SITOTOKSISITAS CUT PUTRI HAZLIANDA , IMAM BUDI PUTRA , NELVA KARMILA JUSUF , IMAM BAGUS SUMANTRI , YESIE ELVIRA
2025 Paten nasional	PROSES PEMBUATAN EKSTRAK ETANOL HERBA TALAS PADANG (COLOCASIA GIGANTEA) DINA KEUMALA SARI , IMAM BAGUS SUMANTRI , TRI WIDYAWATI
2025 Paten internasional	Formula of A Cosmetic Serum Combination of Mugwort Leaf Extract (<i>Artemisia vulgaris</i> L.) and Moringa Seed Oil (<i>Moringa oleifera</i> Lam.) as Anti Acne IMAM BAGUS SUMANTRI , LIA LAILA , FARREN AURORA
2025 Hak cipta nasional	Cara Pemanfaatan Artificial Intelligence Untuk Pembuatan Konten Video YUNILDA ANDRIYANI , TRI WIDYAWATI , TAUFIQ BIN NUR , IMAM BAGUS SUMANTRI , REZKA ZUHRA MAULIDA , TARISA OLIVIA , MUHAMMAD ROZAN FAWWAZ SYARIQ , SEPTIAWAN NUGRAHA , SADDAM HAIQAL
2025 Paten nasional	SEDIAAN SERUM KOSMETIK KOMBINASI EKSTRAK DAUN BARU CINA (<i>Artemisia vulgaris</i> L.) DAN MINYAK BIJI KELOR (<i>Moringa oleifera</i> Lam.)SEBAGAI ANTI JERAWAT IMAM BAGUS SUMANTRI , LIA LAILA , FARREN AURORA
2024 Paten nasional	Formulasi dan Evaluasi Shampo Ekstrak Etanol Daun Kembang Sepatu (<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> Linn) Sebagai Penyubur Rambut. IMAM BUDI PUTRA , IMAM BAGUS SUMANTRI , NELVA KARMILA JUSUF
2023 Hak cipta nasional	KNO (Kemiri Natural Oil) IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA
2023 Paten nasional	PROSES PEMBUATAN NANOGEL EKSOTRAK DAUN SEMBUNG RAMBAT (MIKANIA MICRANTHA) DENGAN METODE EMULSIFIKASI-DIFUSI PELARUT TERMODIFIKASI ISMAYADI , Lolyta Fitri Mustanti , IMAM BAGUS SUMANTRI
2023 Paten nasional	FORMULA ALOE VERA DAN RAPHANUS SATIVUS VAR LONGIPINNATUS GEL UNTUK MENCEGAH DERMATITIS RADIASI PADA PASIEN KANKER KEPALA LEHER YANG MENDAPATKAN TERAPI RADIASI SRY SURYANI WIDJAJA , IMAM BAGUS SUMANTRI
2018 Paten nasional	Proses Pembuatan Nanoemulsi dari Minyak Zaitun Ekstra Murni Sebagai Anti-Penuaan IMAM BAGUS SUMANTRI , HAKIM BANGUN , ANAYANTI ARIANTO

