

Dr. Tengku Ismanelly Hanum, S.Si., M.Si. Apt

Dosen Program Studi S1 Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Sumatera Utara

✉ isma_nelly@usu.ac.id

☎ +6285288691930

🌐 ff.usu.ac.id/id/dosen/t.-ismanelly-hanum

Publications

2026

Jurnal nasional terakreditasi

EDUKASI DAN PELATIHAN PEMBUATAN YOGHURT WORTEL SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN EKONOMI DAN GIZI MASYARAKAT DI DESA RUMAH BERASTAGI

EMIL SALIM , T ISMANELLY HANUM , YUANDANI , HAFID SYAHPUTRA

2025

Artikel ilmiah

Formulation And Effectiveness Test Of Anti-Ageing Nanohydrogel Ethanol Extract Of Agarwood Leaves (Aquilaria malaccensis Lam.)

T ISMANELLY HANUM , LISDA RIMAYANI NASUTION , NAOMI REGINA AMANDA PANJAITAN

2025

Poster seminar internasional

Formulation and Antiacne Activity Test Nanohydrogel Extract Ethanol of Agarwood Leaves (Aquaria malaccensis Lam.)

LISDA RIMAYANI NASUTION , T ISMANELLY HANUM

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

Nanoparticles of Muntingia calabura L. Ethanol extract: Preparation and Anti-inflammatory activity

INDAH YULIASARI SARAGIH , T ISMANELLY HANUM , HENNY SRI WAHYUNI , HETTY LENDORA MAHA

2023

Jurnal internasional bereputasi

Physical stability and dissolution of ketoprofen nanosuspension formulation: Polyvinylpyrrolidone and Tween 80 as stabilizers

T ISMANELLY HANUM , AZIZAH NASUTION , HAKIM BANGUN , SUMAIYAH

2022

Jurnal nasional

Development of Anti-Aging Cream Containing Natural Active Ingredients of Virgin Coconut Oil

T ISMANELLY HANUM , DWI LESTARI PRIWITANINGRUM , HETTY LENDORA MAHA , SUMAIYAH

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

2021

Jurnal nasional terakreditasi

Education on a Clean and Healthy Lifestyle as an Effort to Prevent Covid-19

DJENDAKITA PURBA , SUMAIYAH , HETTY LENDORA MAHA , T ISMANELLY HANUM

2020

Jurnal nasional terakreditasi

Wash hand education and hand sanitizer preparation workshop to the community in order to prevent COVID-19 transmission

T ISMANELLY HANUM , HETTY LENDORA MAHA , LIA LAILA , MARIANNE

2020

Jurnal internasional bereputasi

Chemical compounds contained in young and mature leaves of agarwood species *wikstroemia tenuiramis* and its antioxidant properties

T ISMANELLY HANUM

2020

Jurnal internasional bereputasi

The screening of phytochemical and antioxidant activity of agarwood leaves (*Aquilaria malaccensis*) from two sites in North Sumatra, Indonesia

T ISMANELLY HANUM

2019

Jurnal internasional bereputasi

Macadamia nuts oil in nanocream and conventional cream as skin anti-aging: A comparative study

T ISMANELLY HANUM

2019

Jurnal internasional bereputasi

Macadamia Nuts Oil in Nanocream and Conventional Cream as Skin Anti-Aging: A Comparative Study

T ISMANELLY HANUM , LIA LAILA , SUMAIYAH

2019

Jurnal internasional bereputasi

Potency of Fresh and Rotten Leaves of Gaharu (*Wikstroemia tenuiramis* Miq) Sumatera Endemic as Raw Material of Antioxidant Rich Tea

T ISMANELLY HANUM

2019

Jurnal internasional bereputasi

Phytochemical and antioxidant activity of gaharu leaf tea (*Aquilaria malaccensis* Lamk) as raw material of tea from middle Tapanuli Regency, North Sumatera Province

T ISMANELLY HANUM

2018

Jurnal internasional bereputasi

Evaluation of Anti-Aging and Antiacne Effect of Andaliman (*Zanthoxylum Acanthopodium* DC.) Ethanolic Extract Peel Off Gel Mask

T ISMANELLY HANUM

2018

Jurnal internasional bereputasi

Phytochemical and tannin content in two species of agarwood leaves from Mandailing Natal Regency North Sumatera Province

T ISMANELLY HANUM

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Evaluasi Stabilitas Fisik Sediaan Nanokrim Minyak Kacang Makadamia

(Macadamia integrifolia F. Muell)

T ISMANELLY HANUM

2026

Prosiding seminar internasional

Taking essential oil by water distillation and antibacterial activity test of refined water from agarwood plant parts (*Aquilaria malaccensis* Lamk)

T ISMANELLY HANUM

2026

Prosiding seminar internasional

Phytochemical and antioxidant activity of gaharu leaf tea (*Aquilaria malaccensis* Lamk) as raw material of tea from middle Tapanuli Regency, North Sumatera

T ISMANELLY HANUM

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Formulasi dan Evaluasi in Vitro-in Vivo Nanosuspensi Ketoprofen sebagai Antiinflamasi

T ISMANELLY HANUM

Researches

2024

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

WOUNDHEALING NANOHYDROGEL EKSTRAK DAUN GAHARU (*Aquilaria malaccensis* Lamk): OPTIMASI FORMULA, KARAKTERISASI, DAN UJI EFEKTIVITAS DENGAN METODE DESIGN EXPERT SOFTWARE (DOE)

LISDA RIMAYANI NASUTION , T ISMANELLY HANUM , NAOMI REGINA AMANDA PANJAITAN , ARIYATI TIRTA TARIGAN , GITA INEZ F DAMANIK

2021

Penelitian Fundamental

FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIJERAWAT SEDIAAN NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L)

T ISMANELLY HANUM , HENNY SRI WAHYUNI

2021

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIJERAWAT SEDIAAN NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L)

T ISMANELLY HANUM , HENNY SRI WAHYUNI

2020

Penelitian Fundamental

Uji Efektivitas Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Sebagai Antibakteri Dan Antiinflamasi

T ISMANELLY HANUM , HETTY LENDORA MAHA , HENNY SRI WAHYUNI , INDAH YULIASARI SARAGIH , RAHMAT FADHLI

2020

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Judul Kegiatan Uji Efektivitas Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Sebagai Antibakteri Dan Antiinflamasi

T ISMANELLY HANUM , HETTY LENDORA MAHA , HENNY SRI WAHYUNI

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

FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS SKIN ANTIAGING MIKROEMULSI EKSTRAK TEH HIJAU (Camellia sinensis (L.) Kuntze)

NAZLINIWATY , LIA LAILA , T ISMANELLY HANUM

2017

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Formulasi dan Evaluasi Nanokrim Minyak Kacang Macadamia (Macadamia integrifolia, F.Muell) Sebagai Antiaging

SUMAIYAH , LIA LAILA , T ISMANELLY HANUM

Community Services

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

Edukasi dan Pelatihan Pembuatan Yogurt Wortel Sebagai Upaya Peningkatan Ekonomi dan Gizi Masyarakat di Desa Rumah Berastagi

YUANDANI , T ISMANELLY HANUM , EMIL SALIM , HAFID SYAHPUTRA , HERIANTO BANGUN , SINTIA KARINA PUTRI , FAUZIAH EL FARHANI HASTI HABIBI SAMOSIR , JONATHAN PEBRIAN SIREGAR

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

Pelatihan Praktikum Farmasi SMK Swasta As Syifa Kisaran

NAZLINIWATY , T ISMANELLY HANUM

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

PENGEMBANGAN PRODUK KOSMETIKA: PEMBUATAN, PEMILIHAN DAN CARA PENGGUNAAN KOSMETIKA YANG BAIK BAGI PARA MAHASISWA JURUSAN FARMASI POLITEKNIK KESEHATAN NEGERI MEDAN

SUMAIYAH , DWI LESTARI PRIWITANINGRUM , T ISMANELLY HANUM , HETTY LENDORA MAHA

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

Upaya Pencegahan Penyakit Menular dengan Cuci Tangan dan Pembuatan Hand Sanitizer

MARIANNE , LIA LAILA , T ISMANELLY HANUM , HETTY LENDORA MAHA

2020

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Edukasi Pola Hidup Bersih dan Sehat sebagai Upaya Pencegahan COVID-19 di Kelurahan Binjai Kecamatan Medan Denai Kota Medan

SUMAIYAH , T ISMANELLY HANUM , HETTY LENDORA MAHA , DJENDAKITA PURBA

2019

Ipteks Bagi Kewirausahaan

UPAYA PENINGKATAN KETERAMPILAN PEMBUATAN MINUMAN FUNGSIONAL BERBASIS HERBAL YANG BERKHASIAH SEBAGAI OBAT BATUK TERHADAP SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

MARIANNE , LIA LAILA , T ISMANELLY HANUM , HETTY LENDORA MAHA

2018

Penelitian Dosen Pemula

IBM STIMULUS WIRAUSAHA PADA SISWA SMK DI KOTA MEDAN MELALUI PEMBUATAN MINUMAN JAHE INSTAN MERAH SEHAT (JINS)

MARIANNE , NAZLINIWATY , LIA LAILA , T ISMANELLY HANUM

Intellectual Property Rights

2024

Paten nasional

SEDIAAN NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura L.*) SEBAGAI ANTIJERAWAT

HENNY SRI WAHYUNI , CINDI DIA ANNISA , DIANA MARIA SANI TUMANGGOR , T ISMANELLY HANUM

2024

Paten nasional

KOMPOSISI NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL DAUN GAHARU (*Aquilaria malaccensis Lam.*) SEBAGAI ANTI JERAWAT

HAFNI RAMBE , T ISMANELLY HANUM

2023

Paten nasional

Komposisi Ekstrak Etanol Buah jambu madu (*Syzygium samarangense*) Sebagai Anti Penuaan Dini

DIRDA YUANA BR KACARIBU , KHAIRUN NISA , T ISMANELLY HANUM

2021

Paten nasional

Sediaan Masker Gel Peel-Off ekstrak Buah Jambu Madu (*Syzygium samarangense* (Blume) Merr & L.M.Perry) Sebagai Anti Penuaan Dini

T ISMANELLY HANUM , HETTY LENDORA MAHA

2019

Paten nasional

Nanokrim Minyak Kacang Makadamia (*Macadamia integrifolia F. Muell*) sebagai Anti Penuaan Dini

T ISMANELLY HANUM , SUMAIYAH , LIA LAILA

2018

Paten nasional

Gel Penyembuh Luka Pada Kulit Penderita Diabetes Dari ekstrak etanol Daun Tekelan (*Chromolaena odorata*)

T ISMANELLY HANUM , DWI LESTARI PRIWITANINGRUM , MARIANNE

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Formulasi dan Evaluasi Sediaan Oral Dissolving Film Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) Sebagai Penyegar Mulut

T ISMANELLY HANUM
