

Prof. Dr. Masfria, M.S., Apt.

Dosen Program Studi S3 Ilmu Farmasi
Fakultas Farmasi
Universitas Sumatera Utara

✉ masfria@usu.ac.id

☎ +62811641105

🌐 ff.usu.ac.id/id/dosen/masfria

Publications

2024

Jurnal internasional bereputasi

Antiinflammation and antifungal effects of silver nanoparticles greenly synthesized using Phyllanthus emblica l. extract as a reducing agent against dermatophytosis

SUMAIYAH , HAFID SYAHPUTRA , VERENTIO FANI , MASFRIA

2024

Buku referensi

Khasiat & Manfaat Tanaman Ekor Naga

MASFRIA , HAFID SYAHPUTRA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Isolation and identification of diosgenin and flavonoids compound from ethanol extract of Dioscorea hispida Dennst. tuber

HAFID SYAHPUTRA , MASFRIA

2025

Jurnal internasional bereputasi

Histopathological and immunohistochemical evaluation of the impact of coconut shell-derived liquid smoke hydrogel on diabetic wound healing

YUSNI ATIFAH , MASFRIA , HENNY LUCIDA , HAFID SYAHPUTRA , EMIL SALIM

2024

Jurnal internasional bereputasi

ANTIINFLAMMATION AND ANTIFUNGAL EFFECTS OF SILVER NANOPARTICLES GREENLY SYNTHESIZED USING PHYLLANTHUS EMBLICA L. EXTRACT AS A REDUCING AGENT AGAINST DERMATOPHYTOSIS

HAFID SYAHPUTRA , MASFRIA , SUMAIYAH

2022

Jurnal internasional

Potential of Polyisoprenoid of Mangroves as Antimicrobial and Anticancer: A Bibliometric Analysis

MASFRIA , MOHAMMAD BASYUNI

2018

Jurnal internasional bereputasi

In vitro antibacterial activity of the ethanolic extract of Jaloh (Salix Tetrasperma Roxb) leaves against staphylococcus aureus and pseudomonas aeruginosa

MASFRIA

2018

Jurnal internasional bereputasi

Pembuatan Dan Karakterisasi Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Ekor Naga (*Rhaphidophora pinnata* (Lf) Schott) Menggunakan Metode Gelasi Ionik

MASFRIA

2024

Prosiding seminar internasional

Production, characterization, and potential phenol content of various grades liquid smoke made from coconut shell waste (*Cocos nucifera* L.)

HAFID SYAHPUTRA , HENNY SRI WAHYUNI , NILSYA FEBRIKA ZEBUA , MASFRIA

2022

Jurnal internasional

Synthesis Of Silver Nanoparticles (Agnp) From The Extract Of Kemloko Fruit (*Phyllanthus Emblica* L.)

SUMAIYAH , MASFRIA

2018

Jurnal nasional

PENETAPAN KADAR KALIUM, KALSIUM, NATRIUM DAN MAGNESIUM DALAM BUNGA NANGKA (*Artocarpus eterophyllus* Lam.) JANTAN SECARA SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM

MASFRIA

2024

Jurnal internasional bereputasi

Study of Total Phenols, Flavonoids, Antioxidant and Antibacterial Activities from *Dioscorea hispida* Tubers

HAFID SYAHPUTRA , MASFRIA

2018

Jurnal nasional terakreditasi

EVALUASI ORGANOLEPTIK PERMEN HERBAL KENCUR (*Kaempferia galanga* L rhizoma) DAN JAHE MERAH (*Zingiber officinale* var *rubrum* rhizoma)

MASFRIA

2025

Jurnal internasional bereputasi

Standardisation and toxicity assessment of *Dioscorea hispida* (Dennst) tubers: Acute and subchronic dosage studies

HAFID SYAHPUTRA , MASFRIA

2023

Prosiding seminar internasional

Standardization Study of Simplicia Nanoparticle from *Phyllanthus emblica* L. Fruit

AMINAH DALIMUNTHE , HAFID SYAHPUTRA , IMAM BAGUS SUMANTRI , MASFRIA

2017

Jurnal internasional bereputasi

Antimutagenic activity of ethanol extract of *Rhaphidophora pinnata* (L.f) schott leaves on mice

AMINAH DALIMUNTHE , MASFRIA , SUMAIYAH

2019

Jurnal internasional bereputasi

The antifungal activity of n-hexane extract of *eleutherine palmifolia* (L). merr bulbs against *candida albicans* and *trichophyton mentagrophytes*

MASFRIA

2020

Jurnal nasional

Aktivitas Antinefrolitiasis Ekstrak Air *Rhaphidophora pinnata* (L.f) Schott pada Tikus Putih Galur Wistar Jantan

YADE METRI PERMATA , MASFRIA , MARIANNE

2018
Jurnal internasional bereputasi

Effect of hexane fraction from Papaya (*Carica papaya* L.) male flower on cell cycle of colon adenocarcinoma (widr) cell and its combination index with doxorubicin

MASFRIA

2022
Jurnal internasional

In-vitro Evaluation of The A-Glucosidase Inhibitory, Anti-Cholesterol, And DPPH Scavenging Potential of Leave Extracts of *Rhaphidophora pinnata*

MASFRIA , YADE METRI PERMATA

2022
Jurnal internasional bereputasi

Antibacterial Activity Of *Daemonorops Draco* (Willd) Blume Fruit Ethanol Extract Against Some Bacterial Pathogens

MASFRIA , PANAL SITORUS

2018
Jurnal internasional bereputasi

The Preparation and Characterization of Ethanol Extract Nanoparticle from *Rhaphidophora pinnata* (L.f.) Schott Leaves by using Arabic Gum and Dextrin

AMINAH DALIMUNTHE , MASFRIA , SUMAIYAH

2025
Jurnal internasional bereputasi

Histopathological and immunohistochemical evaluation of the impact of coconut shell-derived liquid smoke hydrogel on diabetic wound healing

YUSNI ATIFAH , MASFRIA , HENNY LUCIDA

2019
Jurnal internasional bereputasi

Organic and Inorganic Analysis of *Rhaphidophora pinnata* (l.f.) Schott Water Extract

YADE METRI PERMATA , MARIANNE , MASFRIA

2024
Jurnal internasional bereputasi

Analysis of total flavonoid and antioxidant activity of coconut shell liquid smoke (*Cocos nucifera* L.) as an antibacterial

NILSYA FEBRIKA ZEBUA , MASFRIA , HAFID SYAHPUTRA , ELIZABETH , MARCELYNN , HENNY SRI WAHYUNI

2018
Jurnal internasional bereputasi

DETERMINATION OF TOTAL PHENOLIC CONTENT, TOTAL FLAVONOID CONTENT, AND ANTIMUTAGENIC ACTIVITY OF ETHANOL EXTRACT NANOPARTICLES OF *RHAPHIDOPHORA PINNATA* (L.F) SCHOTT LEAVES

SUMAIYAH , MASFRIA , AMINAH DALIMUNTHE

2023
Jurnal internasional

The Nutritional Lipid Profiles of Marine Fish from Medan, Indonesia

MASFRIA

2022
Jurnal internasional

Determination of Iron Content, Potassium, Calcium, and Sodium In Chinese Date Fruit (*Ziziphus Jujuba* Miller.) Fresh and Boiled In Atomic Adsorption Spectrophotometry

MASFRIA , EFFENDY DELUX PUTRA

2023
Prosiding seminar internasional

Production, Characterization, and Potential Phenol Content of Various Grades Liquid Smoke Made from Coconut Shell Waste (*Cocos nucifera* L.)

2016

Jurnal internasional

Repellent Lotion from Mixture of Basil (*Ocimum basilicum* L) Essential Oil and Aloe vera Extrac

MASFRIA

2019

Jurnal internasional bereputasi

Activity anticancer n-hexane fraction of cyperus rotundus l. Rhizome to breast cancer MCF-7 cell line

MASFRIA

2020

Jurnal internasional bereputasi

Phytochemicals Analysis and Cytotoxicity Activity of Ethanol Extract of Litseacubeba Lour. Heartwood

AMINAH DALIMUNTHE , MASFRIA

2018

Jurnal internasional bereputasi

Formulation and evaluation of miconazole nitrate nanoemulsion and cream

MASFRIA

2018

Jurnal internasional bereputasi

ETHANOL EXTRACT AND ACTIVE FRACTION EFFECT OF Moringa Oleifera. Lam IN INHIBITING COX-2 ACTIVITY ON MCF-7 CELL

MASFRIA

2018

Jurnal internasional bereputasi

Assessment of physicochemical properties and phytochemical constituents along with antibacterial potential of Tarenna polycarpa leaf fractions

MASFRIA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Phytochemical Screening and Determination of Phenolic and Flavonoid Contents in Ethanol Extract of Phyllanthus emblica L. Fruit

HAFID SYAHPUTRA , MASFRIA

2020

Jurnal internasional bereputasi

Formula comparison of nanoemulsion and cream containing miconazole nitrate: Penetration test using franz diffusion cells and antifungal activity test on Tricophyton mentagrophytes, microsporum canis and Candida albicans

MASFRIA

2019

Jurnal internasional bereputasi

Analysis chemical compounds and antimicrobial activity of red onion (*Allium cepa* L.) bulb skin extract

MASFRIA

2025

Jurnal internasional bereputasi

ANTIBACTERIAL AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITIES OF NANOSIMPLICIA PHYLLANTUS EMBLICA L. FRUIT IN SUSPENSION FORMULATION

HAFID SYAHPUTRA , MASFRIA , SUMAIYAH

2024

Jurnal internasional bereputasi

Inhibition Activity Liquid Smoke *Cocos nucifera* L. on DPP-IV and Age-Rage

insilico and in vitro; Antidiabetic and Anti-inflammatory Activity

MASFRIA , YUSNI ATIFAH , HENNY LUCIDA , HAFID SYAHPUTRA , HANNA MURTI SIHOMBING

2018

Jurnal internasional bereputasi

Optimization and evaluation of topical ketoconazole nanoemulsion

MASFRIA

2024

Jurnal internasional bereputasi

INHIBITION ACTIVITY OF LIQUID SMOKE COCOS NUCIFERA L. ON DPP-IV AND AGE-RAGE IN SILICO AND IN VITRO: ANTIDIABETIC AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY

HENNY LUCIDA , MASFRIA , YUSNI ATIFAH , HAFID SYAHPUTRA , HANNA MURTI SIHOMBING

2020

Jurnal internasional bereputasi

Anti-Inflammatory Activity of Rhabdophora pinnata (LF) Schott Leaf Extract

MASFRIA , SUMAIYAH , AMINAH DALIMUNTHE

2024

Jurnal internasional bereputasi

Anti-inflammatory and anti-aging activity of hydrogel with active ingredient Phyllanthus emblica L. fruit nanosimplicia

HAFID SYAHPUTRA , MASFRIA , SUMAIYAH

2021

Jurnal internasional bereputasi

Antimutagenic activity of nanoparticles of Rhabdophora pinnata leaves in mice using micronucleus assay

MARIANNE , MASFRIA , YADE METRI PERMATA

2024

Jurnal internasional bereputasi

Analysis of phytochemical, mineral, total phenol, flavonoids and antimicrobial from ethanol extracts and fractions of phyllanthus acidus (L.) skeels fruit

MASFRIA , HAFID SYAHPUTRA , GITTA YOHANA AVULINA BR TARIGAN , ELDA LASTRY MARTA YANTI SITUMEANG , PANI REFLESIA NAINGGOLAN , LAILI KHAIRANI

2023

Jurnal internasional bereputasi

Formulation and Evaluation of Antibacterial and Anti-Inflammatory Capsules Containing Phyllanthus emblica L. Fruit Nanoparticles

SUMAIYAH , MASFRIA , HAFID SYAHPUTRA

2025

Prosiding seminar internasional

Isolation and identification of flavonoid compound from ethanol extract of Kemloko fruit (Phyllanthus emblica L.)

MASFRIA , HAFID SYAHPUTRA , AMINAH DALIMUNTHE , DEASY FOURQUITA

2018

Jurnal nasional

Total Phenolic Content and Antibacterial Activity of Nut Grass (Cyperus rotundus L.) Extract

MASFRIA , YADE METRI PERMATA

2020

Jurnal nasional

Standarisasi Ekstrak Air dan Simplisia Nano Daun Rhabdophora pinnata (L.F.) Schott

YADE METRI PERMATA , MASFRIA , MARIANNE

2025

Prosiding seminar internasional

Evaluation of Nutritional Parts of Lutjanus argentimaculatus Fish Based on

Fatty Acid Composition on the Triacylglycerol

MASFRIA

2020

Prosiding seminar internasional

Diuretic activity from Nanoparticles of Ekor Naga Leaves (*Rhaphidophora pinnata* (L.f.) Schott)

MARIANNE , MASFRIA , YADE METRI PERMATA

2019

Jurnal nasional

Mineral Analysis in *Dioscorea hispida* Dennst. Tuber by Atomic Absorption Spectrophotometry

MASFRIA

2025

Jurnal internasional bereputasi

Phytochemical Screening, Antioxidant, and Anti-Inflammatory Activities of *Dioscorea hispida* (Dennst.) Tuber Extracts and Fractions

HAFID SYAHPUTRA , MASFRIA

Researches

2022

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Uji Toksisitas Dan Standarisasi Simplisia Nanopartikel Buah *Phyllanthus emblica* L

AMINAH DALIMUNTHE , MASFRIA , HAFID SYAHPUTRA , DEASY FOURQUITA , NURUL SUCI

2019

Aktivitas Antinefrolitiasis Ekstrak Air Daun Ekor Naga (*Rhaphidophora pinnata* (L.f.) Schott)

MARIANNE , YADE METRI PERMATA , MASFRIA

2024

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

Optimasi dan Formulasi Nanoemulsi Minyak Atsiri Umbi *Cyperus rotundus* L. sebagai Antiinflamasi dan Antidiabetes

MARIANNE , MASFRIA

2021

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Formulasi dan Evaluasi Sediaan Tablet, Suspensi dan Hidrogel dari Nanopartikel simplisia Buah *Phyllanthus Emblica* L.

SUMAIYAH , LISDA RIMAYANI NASUTION , MASFRIA , HAFID SYAHPUTRA , JENNIFER , VERENTIO FANI , MARWIN WITARMAN , SILVIA

2017

Pemanfaatan sediaan Nano partikel daun ekor naga (*Rhaphidophora pinnata* (L.f.) Schott) sebagai Antimutagenik

SUMAIYAH , AMINAH DALIMUNTHE , MASFRIA

2023

Potensi Hidrogel Air Asap Tempurung Kelapa (*Cocos Nucifera*) Terhadap Penyembuhan Luka Model Gangrene Secara Invitro Dan Invivo Serta Skrining Virtual In Silico

YUSNI ATIFAH , HENNY LUCIDA , MASFRIA

2016

Penelitian Hibah Bersaing

Lotion Penolak Nyamuk dari Campuran Minyak Atsiri Daun Kemangi (*Occinum basillicum* L) dan Sari Lidah Buya (*Aloe vera*)

2021

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Uji Toksisitas Dan Standarisasi Simplisia Nanopartikel Buah Phyllanthus emblica L.

AMINAH DALIMUNTHE , MASFRIA , HAFID SYAHPUTRA , FARHANI ERSI , SRI WAHYUNI

2022

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

KARAKTERISASI HASIL ISOLASI ASAP CAIR DARI TEMPURUNG KELAPA (Cocos nucifera L) DENGAN BERBAGAI GRADE SEBAGAI ANTIBAKTERI DAN ANTIJAMUR

MASFRIA , HENNY SRI WAHYUNI , HAFID SYAHPUTRA

2016

Hibah HI-LINK

Aktivitas Antimutagenik Sediaan Kapsul Nanopartikel Daun Ekor Naga (Raphidophora pinnata (L.f) schott) Dengan Metode Mikronukleus

SUMAIYAH , AMINAH DALIMUNTHE , MASFRIA

2023

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

POTENSI AIR ASAP TEMPURUNG KELAPA (Cocos nucifera) TERHADAP PENYEMBUHAN LUKA SECARA INVITRO

YUSNI ATIFAH , HENNY LUCIDA , MASFRIA

2022

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

KARAKTERISASI HASIL ISOLASI ASAP CAIR DARI TEMPURUNG KELAPA (Cocos nucifera L) DENGAN BERBAGAI GRADE SEBAGAI ANTIBAKTERI DAN ANTIJAMUR

MASFRIA , HENNY SRI WAHYUNI , HAFID SYAHPUTRA , ELIZABETH , WAHYU RAHMANSYAH , MARCELYNN

2018

Aktivitas Analgetik dan Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Ekor naga (Raphidopora pinnata (L.f) Schott) pada Pencegahan Kanker

SUMAIYAH , MASFRIA

2023

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

Riset Kolaborasi Indonesia

MASFRIA

2018

Aktivitas Antinefrolitiasis Ekstrak Air Daun Ekor naga (Raphidophora pinnata (L.f) Schott)

MARIANNE , YADE METRI PERMATA , MASFRIA

2013

Penelitian Disertasi Doktor

AKTIVITAS ANTIKANKER FRAKSI CHLOROFORM DAUN EKOR NAGA (RHAPHIDOPHORA PINNATA L.

MASFRIA

Community Services

2024

Pembentukan Organisasi Kemasyarakatan WANITA PILAR DESA

RUGAYA , MASFRIA , INDRAYANI

2024

Wanita Pilar Desa

MASFRIA

2018

Pemberdayaan Ibu-Ibu Persatuan Orang Tua Murid dan Guru (POMG) Melalui Pembuatan Manisan Herbal Sebagai Jajanan Dalam Meningkatkan Kesehatan dan Pendapatan Ekonomi Keluarga

SUMAIYAH , AMINAH DALIMUNTHE , MASFRIA

2026

Pengurus BKM Asy-syfa

AMINAH DALIMUNTHE , MASFRIA , EMIL SALIM , HENNY SRI WAHYUNI

2016

Pemberdayaan Masyarakat Daerah Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Melalui Pembuatan Sabun Cair Aseptik Berbasis Tanaman Herbal Dalam Meningkatkan Kesehatan Masyarakat dan Pendapatan Ekonomi Keluarga

NAZLINIWATY , SUMAIYAH , MASFRIA

Intellectual Property Rights

2025

Paten nasional

Pembuatan Antimikroba dari Ekstrak Etanol danFraksi Buah Phyllanthus acidus (L) Skeels

MASFRIA

2025

Paten nasional

SABUN CUCI TANGAN DARI ASAP CAIR TEMPURUNG KELAPA (Cocos nucifera L.)

AGNES VALENCIA , CLARISSA HENRY , HAFID SYAHPUTRA , MASFRIA

2025

Paten nasional

Ekstran n-Heksana Umbi Bawang Dayak (Eleutherine palmifolia (L.) Merr) sebagai Anti Jamur

MASFRIA

2025

Paten nasional

Proses Pembuatan Plester dari Fraksi Etilasetat daun Zingiber officinale Rosc. Var. Rubrum Sebagai Antibakteri terhadap Staphylococcus aureus dan Pseudomonas aeruginosa

MASFRIA , BUNGA RIMTA BARUS

2025

Paten nasional

Sediaan Ekstra Etanol dan Fraksi Etilasetat Buah Eriobotrya japonica (Thunb) Linda) Memiliki Aktivitas Antikolesterol

HAFID SYAHPUTRA , MASFRIA

2025

Paten nasional

Proses Pembuatan Nanopartikel Perak secara Kimia

IDA MUKHLISA , HAFID SYAHPUTRA , SUMAIYAH , MASFRIA

2025

Hak cipta nasional

KHASIAT & MANFAAT TANAMAN EKOR NAGA (Rhaphidophora pinnata L.f.) Schott

HAFID SYAHPUTRA , MASFRIA

2025

Paten nasional

Pembuatan Antimikroba dari Ekstrak Etanol danFraksi Buah Phyllanthus acidus (L) Skeels

MASFRIA

2025

Paten nasional

NANOPARTIKEL DAUN TUMBUHAN EKOR NAGA (*Rhaphidophora pinnata* (L.f) Schott)SEBAGAI DIURETIKA

YADE METRI PERMATA , MARIANNE , MASFRIA , SRI MULYANI , STEVEN OCTAVIO

2025

Paten nasional

Proses pembuatan nanopartikel perak menggunakan biorekduktor ekstrak etanol buah phyllanthus emblica L. sebagai antimikroba

HAFID SYAHPUTRA , SUMAIYAH , MASFRIA

2025

Paten nasional

PEMBUATAN PLESTER DARI EKSTRAK ETANOL DAN FRAKSI ZINGIBER OFFICINALE ROSC. VAR. RUBRUM FOLIUM DAN UJI ANTIBAKTERI STAPHYLOCOCCUS AUREUS DAN PSEUDOMONAS AUROGINOSA

BUNGA RIMTA BARUS , MASFRIA

2025

Paten nasional

EKSTRAK DAUN EKOR NAGA (*Rhaphidophora pinnata* (L.F) SCHOTT) SEBAGAI OBAT ANTIKANKER TERHADAP SEL MCF-7

MASFRIA

2025

Paten nasional

Pembuatan Antimikroba dari Ekstrak Etanol danFraksi Buah Phyllanthus acidus (L) Skeels

MASFRIA
