Dr. apt. Dadang Irfan Husori, S.Si., M.Sc.

Lecturer of Pharmacist Profession Education Study Program Study Program
Faculty of Pharmacy
Universitas Sumatera Utara

dadang@usu.ac.id

USU Faculty of Pharmacy

ff.usu.ac.id/en/lecturer/dadang-irfan-husori

apt. Dadang Irfan Husori S.Si., M.Sc. born in Tangerang on April 11, 1982, is a Pharmacology lecturer at the Universitas Sumatera Utara. He completed his master's degree in Pharmacy at Gadjah Mada University in 2011.

Publications

2026
Prosiding seminar nasional

Formulasi dan Uji Efek Penyembuhan Luka Sediaan Emulgel Minyak Kulit Kayu Manis (Cinnamomum burmannii) pada Luka Sayat

DADANG IRFAN HUSORI

2026
Prosiding seminar nasional

Formulasi dan Evaluasi Sediaan Gel Berbasis Poloxamer Mengandung Ekstrak Etanol Kulit Kayu Manis (Cinnamomum burmannii) serta Uji Aktivitas Penyembuhan Luka

DADANG IRFAN HUSORI

2025
Jurnal nasional terakreditasi

REVIEW ARTIKEL BUAH NAGA (Hylocereus polyrhizus) SEBAGAI ANTIOKSIDAN ALAMI

DADANG IRFAN HUSORI

2025
Makalah ilmiah

Gastroprotective Potential of Herbal Capsules Combined Ethanolic Extracts of Centella asiatica, Andrographis paniculata, and Curcuma heyneana in Stress Induced Rabbits

POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI , LIA LAILA , Jessica Caroline E. Purba , MARIANNE

2024
Jurnal internasional bereputasi

Detection of Human GPCR Activity in Drosophila S2 Cells Using the Tango System

MARIANNE , DADANG IRFAN HUSORI , EMIL SALIM , ARMIA SYAHPUTRA , Aki Hori , Kamal Rullah , Maryam Aisyah Abdullah , Nur Farisya Shamsudin , Takayuki Kuraishi , Kohei Matsubara , Toshiyuki Takano-Shimizu , Asuka Inoue , Andre Rizky Pratomo

2024
Buku referensi

Potensi Gastroprotektif Daun Sukun

DADANG IRFAN HUSORI , URIP HARAHAP , AMINAH DALIMUNTHE , SYAFRUDDIN ILYAS

2022
Jurnal internasional bereputasi

Evaluation of Gastroprotective Effect from Phaleria macrocarpa Fruits Extract on Gastric Ulcer in Male Wistar Rats

DADANG IRFAN HUSORI , MARIANNE

2022
Jurnal internasional bereputasi

Acute Toxicity Studies of a Combination of Ethanol Extracts of Andrographis paniculata, Centella asiatica, and Curcuma heyneana in Rats

MARIANNE , DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2021
Jurnal internasional bereputasi

Toxicological Safety Evaluation of Ethanol Extract of Artocarpus altilis Leaves in Wistar Rats (Rattus norvegicus)

DADANG IRFAN HUSORI , URIP HARAHAP , SYAFRUDDIN ILYAS , AMINAH DALIMUNTHE

2021
Artikel ilmiah

Edukasi Diabetes Melitus dan pemeriksaan glukosa darah acak serta asam urat sebagai upaya preventif penyakit komorbid Covid-19

KHAIRUNNISA , HARI RONALDO TANJUNG , EMBUN SUCI NASUTION , URIP HARAHAP , ADE SRI ROHANI , DADANG IRFAN HUSORI

2021
Jurnal internasional bereputasi

Antisecretory Effect of the Combination of Pegagan (Centella Asiatica) and Sambiloto (Andrographis paniculata) Leaves Ethanol Extracts on Pyloric Ligation-Induced Gastric Ulcer in Rats

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2021
Jurnal internasional bereputasi

Relaxation effects of Eriobotrya japonica toward tracheal smooth muscle via action mechanism on histamine-1 receptor and phosphodiesterase-5 enzyme

MARIANNE , DADANG IRFAN HUSORI

2019
Jurnal internasional bereputasi

The relaxation effect of ethanolic extract of Biwa leaves (Eriobotrya japonica) on the histamine-1 receptor in isolated guinea pigs tracheal

MARIANNE , DADANG IRFAN HUSORI , Astari Karini Lubis , Dwi Tami Annisa Zulfita

2019
Jurnal internasional bereputasi

Susceptibility of klebsiella pneumoniae isolated from pus specimens of post-surgery patients in Medan, Indonesia to selected antibiotics

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2019
Jurnal internasional bereputasi

The antisecretory effect of sambiloto (Andrographis paniculata) leaves ethanolic extract on rat pyloric ligation model.

POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI

2018
Jurnal internasional bereputasi

ANTHELMINTIC ACTIVITY OF SUB-FRACTIONS FROM THE N-HEXANE FRACTION OF PICRIA FEL-TERRAE LEAVES ON PHERETIMA POSTHUMA

DADANG IRFAN HUSORI

2018
Jurnal nasional

Toksisitas Ekstrak Daun Kopasanda (Chromolaena Odorata) Terhadap Larva Artemia Salina Leach

DADANG IRFAN HUSORI

2018
Jurnal internasional bereputasi

Acute toxicity study of the leaves ethanolic extract of Picria fel-terrae lour.

POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI , IMAM BAGUS SUMANTRI , SIMON SIHOMBING

2018
Jurnal internasional bereputasi

Anthelmintic activity of sub-fractions from the N-Hexane fraction of Picria Fel-terrae leaves on Pheretima Posthuma

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2018
Jurnal internasional bereputasi

In vitro anthelmintic activity of Acanthus ilicifolius leaves extracts on Ascardia galli and Phereti

DADANG IRFAN HUSORI

2017
Jurnal internasional bereputasi

Hepatoprotective activity from ethanol extract of pugun tanos leave (Curanga Fel-Terrae [lour.] m

DADANG IRFAN HUSORI

2017
Jurnal internasional

Preliminary study of ethanolic extract of pogun tano (Picria fel-terrae lour.) leaves on Î²2-adrenoceptors. histamine1 receptors and muscarinic3 acetylcholine receptors on isolated guinea-pig tracheal

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA , SRI YULIASMI , MARIANNE , URIP HARAHAP , LIA LAILA

2017
Jurnal internasional bereputasi

Anthelmintic Activity of Subfractions from the n-hexane fraction of Picria fel-terrrae Leaves on Pheretima posthuma

DADANG IRFAN HUSORI

2017
Jurnal internasional bereputasi

Preliminary study of ethanolic extract of pogun tano (Picria fel-terrae lour.) leaves on Î²2-adrenoceptors, histamine-1 receptors and muscarinic-3 acetylcholine receptors on isolated guinea-pig tracheal 3

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA , URIP HARAHAP , LIA LAILA , SRI YULIASMI , MARIANNE

2017
Jurnal internasional bereputasi

Hepatoprotective activity from ethanol extract of pugun tano's leave (Curanga fel-terrae [lour.] Merr.)

DADANG IRFAN HUSORI , SRI YULIASMI , URIP HARAHAP , LIA LAILA , POPI PATILAYA , MARIANNE

2017
Jurnal internasional

Preliminary Study of Ethanolic Extract of Pogun Tano (Picria fel-terrae lour.) Leaves on β2-Adrenoceptors, Histamine1 Receptors and Muscarinic3 Acetylcholine Receptors onÃ‚Â …

DADANG IRFAN HUSORI

2017
Jurnal internasional bereputasi

Hepatoprotective activity from ethanol extract of pugun tano's leave (Curanga fel-terrae [lour.] Merr.)

DADANG IRFAN HUSORI

2016
Jurnal internasional bereputasi

Anthelmintic activity of ethanolic and aqueous extracts of Allium fistulosum L. Leaves on Ascaris lumbricoides

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2016
Jurnal internasional bereputasi

Anthelmintic activity of ethanolic and aqueous extracts of Allium fistulosum L. Leaves on Ascaris lumbricoides

DADANG IRFAN HUSORI

2015
Jurnal internasional bereputasi

Preliminary study on the anthelmintic activity of the leaf ethanolic extract of Indonesian Curanga fel-terrae (Lour.) Merr.

POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI

2015
Jurnal nasional

Aktivitas Antelmintik Ekstrak Air Daun Puguntano Curanga fel-terrae (Lour.) Merr.

POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI

2015
Jurnal nasional terakreditasi

Anthelmintic Activity of Puguntano Leaf Water Extract Curanga fel-terrae (Lour.) Merr.

DADANG IRFAN HUSORI

2015
Buku lainnya

Sistem Saraf Perifer dan Kontribusi Bahan Alam untuk Memahami Fungsi dan Mekanismenya

SRI YULIASMI , MARIANNE , URIP HARAHAP , DADANG IRFAN HUSORI

Researches

2025
Penelitian Fundamental

FORMULASI, PENGUJIAN NETWORK PHARMACOLOGY DAN IN VIVO PENYEMBUHAN LUKA DARI SEDIAAN EMULGEL MINYAK JARAK (Oleum ricini)

DADANG IRFAN HUSORI , MARIADI , JANE MELITA KELIAT , POPI PATILAYA , CINDY VALENTINE CAPAH , NESY NOLANRISA SIMORANGKIR , INEZ DIANA MALASARI MALAU

2024
Penelitian Fundamental

FORMULASI DAN PENGUJIAN EFEKTIVITAS IN VIVO SEDIAAN OBAT HERBAL TERSTANDAR ANTI TUKAK LAMBUNG DARI KOMBINASI EKSTRAK PEGAGAN, SAMBILOTO DAN TEMUGIRING

MARIANNE , DADANG IRFAN HUSORI , LIA LAILA , POPI PATILAYA

2024
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

FORMULASI DAN PENGUJIAN PRAKLINIS SEDIAAN HIDROGEL DARI CAMPURAN EKSTRAK ETANOL DAUN JERUJU (Achantus ilicifolius) DAN KITOSAN DALAM PENYEMBUHAN LUKA BAKAR

DADANG IRFAN HUSORI , MARIADI , MUHARNI SAPUTRI

2024
Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

Efek senyawa berbasis Kromon yang berpotensi sebagai obat Attention Deficit-Hyperactivity Disorder pada target aksi reseptor Dopamin D4 secara In Vitro dan In Vivo

MARIANNE , DADANG IRFAN HUSORI , ARMIA SYAHPUTRA , EMIL SALIM , AMELIA MATHILDA BUTAR BUTAR , AGITA REGINA PUTRI BR SINULINGGA , Takayuki Kuraishi

2022

Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Daun Iler (Coleus scutellarioides) Sebagai Penyembuh Luka Sayat Eksisi Pada Tikus Yang Diinduksi Staphylococcus Aureus

DADANG IRFAN HUSORI , ADE SRI ROHANI , T ISMANELLY HANUM , NUR AIRA JUWITA , IONA OELA CUIN GURUSINGA

2021
Penelitian Disertasi Doktor

Kajian Mekanisme Efek Gastroprotektif Ekstrak Etanol Daun Sukun (Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg) Secara In Vivo, In Vitro dan In Silico

DADANG IRFAN HUSORI , SYAFRUDDIN ILYAS , AMINAH DALIMUNTHE , URIP HARAHAP

2020
Penelitian Fundamental

PENGUJIAN PRAKLINIK SEDIAAN KAPSUL KOMBINASI EKSTRAK DAUN SAMBILOTO (Andrographis paniculata) DAN DAUN PEGAGAN (Centella asiatica) SEBAGAI ANTI TUKAK LAMBUNG SECARA IN VIVO

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2020
Penelitian Fundamental

Uji Efek Gastroprotektif, Antisekretori dan Uji Keamanan Kombinasi Ekstrak Herba Sambiloto (Andrographis paniculata (Burm.f.) Nees), Herba Pegagan (Centella asiatica (L.) Urban) dan Rimpang Temu Giring (Curcuma heyneana Valeton & Zipj) pada Tikus yang Dii

MARIANNE , DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2019
Penelitian Fundamental

EFEK GASTROPROTEKTIF EKSTRAK ETANOL BUAH MAHKOTA DEWA (Phaleria macrocarpa (Scheff.) Boerl .) TERHADAP ULKUS LAMBUNG TIKUS YANG DIINDUKSI ASETOSAL DAN ETANOL

MARIANNE , DADANG IRFAN HUSORI

2019
Penelitian Fundamental

EFEK ANTISEKRETORI EKSTRAK ETANOL DAUN SAMBILOTO (Andrographis paniculata) DAN DAUN PEGAGAN (Centella asiatica) PADA ULKUS LAMBUNG TIKUS DENGAN METODE PENGIKATAN PILORUS

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2018
Penelitian Fundamental

AKTIVITAS ANTAGONIS RESEPTOR HISTAMIN-1 DARI EKSTRAK ETANOL DAUN BIWA (Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.) PADA TRAKEA TERISOLASI

MARIANNE , DADANG IRFAN HUSORI

2018
Penelitian Strategis Nasional

Obat Herbal Terstandar Poguntano (Picria fel-terrae Lour.) sebagai Antidiabetes: Kajian Farmakologi dan Standarisasi

DADANG IRFAN HUSORI , PANAL SITORUS , JESSY CHRESTELLA

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

DADANG IRFAN HUSORI , IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA

2017
Penelitian Fundamental

Isolasi Senyawa Antelmintik dari Ekstrak Etanol Daun Pugun Tanoh [Curanga fel-terrae (Lour.) Merr.]

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2016

Uji Aktivitas Antelmintik Ekstrak Etanol, Fraksi n-Heksan dan Fraksi AIr Daun Pugun Tanoh terhadap Ascaris lumnbricoldes dan Pheretima postihuma

DADANG IRFAN HUSORI , IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA

2016

Uji Aktivitas Antelmintik Ekstrak Etanol, Fraksi n-Heksan dan Fraksi AIr Daun Pugun Tanoh terhadap Ascaris lumnbricoldes dan Pheretima postihuma

DADANG IRFAN HUSORI , IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA

Community Services

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

Edukasi dan Pengembangan Smart Eco-enzyme sebagai Produk Pembersih dan Obat Herbal Berbasis Bioteknologi untuk Kesehatan dan Kelestarian Lingkungan

DADANG IRFAN HUSORI , EFFENDY DELUX PUTRA , MAHATIR MUHAMMAD

2024

BAKTI SOSIAL DAN PEMERIKSAAN KESEHATAN BERSAMA PT. ANUGRAH ARGON MEDIKA DALAM RANGKA DIES NATALIS FAKULTAS FARMASI USU KE 18 TAHUN DI KELURAHAN AUR KECAMATAN MEDAN MAIMUN

DADANG IRFAN HUSORI , YUANDANI , RONY ABDI SYAHPUTRA

2021

Edukasi Diabetes Melitus dan Pemeriksaan glukosa Darah Acak Serta Asam Urat pada Masyarakat Kelurahan Jati Karya, Binjai Sebagai Upaya Preventif Penyakit Komorbid Covid-19

DADANG IRFAN HUSORI , KHAIRUNNISA , URIP HARAHAP , HARI RONALDO TANJUNG

2016

Pemeriksaan gula darah pada Masyarakat Kota Tebing Tinggi Sumatera Utara

DADANG IRFAN HUSORI , YUANDANI , IMAM BAGUS SUMANTRI , ROSIDAH

2015

Pelayanan Informasi dalam bentuk Konseling dan pembagian brosur tentang Diabetes Melitus serta pemeriksaan kadar gula darah pada masyarakat peserta Fun Walk DAGUSIBU di Fakultas Farmasi USU

DADANG IRFAN HUSORI , KHAIRUNNISA , IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA , HARI RONALDO TANJUNG

Intellectual Property Rights

2025
Hak cipta nasional

Potensi Gastroprotektif Daun Sukun

URIP HARAHAP , SYAFRUDDIN ILYAS , AMINAH DALIMUNTHE , DADANG IRFAN HUSORI

2025
Hak cipta nasional

Kajian Mekanisme Efek Gastroprotektif Ekstrak Etanol Daun Sukun (Artocarpus Altilis (Parkinson) Fosberg) Pada Tukak Lambung Tikus Yang Diinduksi Dengan Pyloric Ligation Dan Mucosal Damage

DADANG IRFAN HUSORI , URIP HARAHAP , AMINAH DALIMUNTHE , SYAFRUDDIN ILYAS

2024
Paten nasional

Proses Pembuatan Gel Penyembuh Luka Ekstrak Etanol Daun Iler (Coleus scutellarioides (L.) Benth)

NUR AIRA JUWITA , DADANG IRFAN HUSORI , T ISMANELLY HANUM , ADE SRI ROHANI , IONA OELA CUIN GURUSINGA

2024
Paten nasional

Sediaan Sirup untuk Meningkatkan Berat Badan Mengandung Ekstrak Ikan Gabus (Channa striata), Temulawak (Curcuma Xanthorriza Roxb), Meniran (Phyllantus niruri) dan Madu

LOLYTA FITRI MUSTANTI , DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA , IMAM BAGUS SUMANTRI

2022
Paten nasional

Sediaan Kapsul Obat Herbal Kombinasi Ekstrak Pegagan (Centella asiatica) dan Sambiloto (Andrographis paniculata) Sebagai Obat Tukak Lambung

POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI , MARIADI

2022
Paten nasional

Sediaan Obat Herbal Ekstrak Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa) Sebagai Obat Maag

DADANG IRFAN HUSORI , MARIANNE

2020
Paten nasional

Ekstrak rimpang temu giring (Curcuma heyneana) sebagai obat gangguan saluran pencernaan/sakit maag

DADANG IRFAN HUSORI