

Prof. Dr. Ir. Darma Bakti, MS

Dosen Program Studi S1 Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

✉ darma@usu.ac.id

🏢 Fakultas Pertanian USU

🌐 fp.usu.ac.id/id/dosen/darma-bakti

Prof. Dr. Ir. Darma Bakti, M.S., lahir di Tanjung Balai pada 22 Januari 1956, adalah seorang dosen Agroteknologi di Universitas Sumatera Utara yang ahli dalam bidang entomologi. Beliau meraih gelar sarjana (S1) dari Universitas Sumatera Utara, kemudian melanjutkan pendidikan pascasarjana dengan meraih gelar magister (S2) dan doktor (S3) di bidang Hama Tanaman dari Universitas Gadjah Mada.

Profil akademis dan keahlian luas Prof. Dr. Ir. Darma Bakti, M.S., mencerminkan kontribusi beliau dalam pengembangan ilmu entomologi di Universitas Sumatera Utara. Sebagai dosen yang berpengalaman, beliau aktif terlibat dalam penelitian dan pengajaran, menjadikannya pilar utama dalam kemajuan bidang Agroteknologi di Universitas Sumatera Utara.

Publications

2023

Jurnal nasional

POTENSI JAMUR ENDOFIT ASAL CABAI SEBAGAI AGENS HAYATI UNTUK MENGENDALIKAN LAYU FUSARIUM (*Fusarium oxysporum*) PADA CABAI DAN INTERAKSINYA

DR LISNAWITA SP, MSI, DARMA BAKTI

2021

Jurnal internasional bereputasi

THE ANTIFUNGAL ACTIVITY OF ENDOPHYTE FUNGUS FROM RUBBER LEAVES IN VITRO AND ITS ANTAGONIST MECHANISM OF COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES

DR LISNAWITA SP, MSI, DARMA BAKTI, SYAMSAFITRI

2020

Prosiding seminar internasional

Detection of virus causes papaya ringspot virus-with the DAS-Elisa (Double Antibody Sandwich-Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) method at different levels in North Sumatra

DR LISNAWITA SP, MSI, DARMA BAKTI, PROF DR IR AHMAD RAFIQI TANTAWI. MS

2014

Jurnal nasional

Potensi jamur endofit asal cabai sebagai agens hayati untuk mengendalikan layu fusarium (*Fusarium oxysporum*) pada cabai dan interaksinya

DR LISNAWITA SP, MSI, DARMA BAKTI

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Efektivitas beberapa Jenis Pestisida Nabati untuk Mengendalikan Hama Kumbang Beras (*Sitophilus oryzae*) pada Dua Jenis Beras di Gudang Beras Bulog Medan

DARMA BAKTI

2024

Jurnal internasional bereputasi

Food Availability Model for Technology Adoption, Farmer Organizatiuon

Support, and Geographic Variability : A case Study In North Sumatera

DARMA BAKTI

2018

Prosiding seminar internasional

Structure of gastropod communities at mangrove ecosystem in Lubuk Kertang village, West Berandan District, Langkat Regency, North Sumatera Province

DARMA BAKTI , RUSDI LEIDONALD

2022

Prosiding seminar internasional

History and Ethnic Plurality in Simalungun, North Sumatra, Indonesia

JUNAIDI , NURHABSYAH , BUDI AGUSTONO , DARMA BAKTI , KIKI MAULANA AFFANDI

2017

Prosiding seminar nasional

Identifikasi Keanekaragaman Musuh Alami Dengan Menggunakan Tanaman Perangkap Dalam Mengurangi Populasi Kutu Kebul Pada Pertanaman Cabai Merah

MARHENI , DARMA BAKTI

2019

Jurnal nasional

Keanekaragaman Serangga Hama Pada Perkebunan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dan Robusta (*Coffea canephora pierre.*) di Desa Juma Lubang dan Desa Tumangger Kecamatan Sumbul

DR LISNAWITA SP, MSI , DARMA BAKTI

2021

Buku lainnya

Kumpulan Pokok-pokok Pikiran Anggota Dewan Riset dan Inovasi Propinsi Sumatera Utara

DELYUZAR , DARMA BAKTI

2020

Prosiding seminar internasional

The effect of giving some artificial diet on the development of assassin bug *Rhinocoris fuscipes* (Hemiptera: Reduviidae) in the laboratory

DARMA BAKTI , AMELIA ZULIYANTI SIREGAR

2020

Prosiding seminar internasional

Macrofauna Soil Diversity in Chili Plants (*Capsicum Annum* L.) With the Use of Organic and Inorganic Mulch

MARHENI , DARMA BAKTI

2021

Jurnal internasional

EFFECT OF PALM EMPTY FRUIT BUNCHES CHARACTERISTICS DECOMPOSED BY SYMBIONT BACTERIA OF LARVAE *ORYCTES RHINOCEROS* LINN TO GROWTH OF OIL PALM SEEDS (*ELAEIS GUINEENSIS* JACQ.) IN PRE-NURSERY

DARMA BAKTI , MARHENI

2019

Prosiding seminar internasional

Morphophysiological Characteristics Analysis of Tuber from Multiple Sweet Potato Clones (*Ipomea batatas* Lamb.) with Mulching Application

NINI RAHMAWATI , DARMA BAKTI

2016

Jurnal nasional terakreditasi

Profil Suhu, Oksigen Terlarut, dan pH Secara Vertikal Selama 24 Jam di Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan Sumatera Utara

AHMAD MUHTADI , DARMA BAKTI

2018

Jurnal internasional bereputasi

The Identification of Bacterial Symbiont[™]s of The Larvae *Oryctes rhinoceros* L and The Role of The Bacteria In Composting Process

DARMA BAKTI , MARHENI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Role of refugia plants against *Spodoptera frugiperda*(J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) Pest Attack

MUHAMMAD SAFRIZAL , DARMA BAKTI , RHIKI BUDIANTO , MARYANI CYCCU TOBING , ARDINA

2021

Prosiding seminar internasional

Virulence test of fusarium isolates against local shallot accessions in the highlands of Karo regency

HASANUDDIN , SARIFUDDIN , DARMA BAKTI

2024

Prosiding seminar internasional

The Impact of sedimentation of mud, sand and rubbish on sustainability of the Asahan River, North Sumatera

DARMA BAKTI

2022

Prosiding seminar internasional

The attack intensity of *Paracoccus marginatus* Williams & Granara de Willink (Hemiptera: Pseudococcidae) on papaya

MARYANI CYCCU TOBING , DARMA BAKTI

2017

Jurnal nasional

Daya Predasi Dan Respon Fungsional *Curinus Coeruleus* Mulsant (Coleoptera; Coccinellidae) Terhadap *Paracoccus Marginatus* Williams Dan Granara De Willink (Hemiptera; Pseudococcidae) ...

TRI YANINTA GINTING , MARHENI , DARMA BAKTI

2019

Prosiding seminar internasional

Evaluation of Vegetative Growth and Total Chlorophyll of Four Sweet Potato Genotypes in the Highland and Lowland

NINI RAHMAWATI , ROSMAYATI , DARMA BAKTI

2017

Prosiding seminar nasional

Ipteks bagi Masyarakat kelompok Peternak Sapi Potong di Desa Celawan Kec. Pantai Cermin Kab. Serdang Bedagai

DARMA BAKTI , ARMYN HAKIM DAULAY , ACHMAD SADELI , TATI VIDIANA SARI , NEVY DIANA HANAFI

2025

Jurnal internasional bereputasi

Molecular detection and distribution analysis of papaya ringspot virus-p in North Sumatra, Indonesia

DR LISNAWITA SP, MSI , PROF DR IR AHMAD RAFIQI TANTAWI. MS , DARMA BAKTI

2023

Jurnal internasional

An Exploration of Alternative Feeds For *Myopopone Castanea* Ants (Hymenoptera: Formicidae) With Various Insects Species In The Laboratory

DARMA BAKTI , MARHENI

2021

Prosiding seminar internasional

Study of development of mangrove forest potential for ecotourism in Kunkun Village, Mandailing Natal Regency, Indonesia

2024

Jurnal internasional

Parasitism capacity of telenomus sp. (hymenoptera: scelionidae) on spodoptera frugiperda, in refugia system

DARMA BAKTI , MARYANI CYCCU TOBING

2018

Jurnal internasional bereputasi

ISOLATION AND DEGRADATION RESIDUE DICHLORODIPHENYL TRICHLOROETHANE (DDT) BY BACILLUS CEREUS STRAIN NIGR IN-VITRO IN DESA MERDEKA, KECAMATAN MERDEKA, KABUPATEN KARO, SUMATERA

DARMA BAKTI , LITA NASUTION

2019

Prosiding seminar internasional

Analysis of changes in morphological characteristics of leaves and stems in some sweet potato cultivars (Ipomoea batatas L.) from Simalungun and Dairi highlands planting in the ...

NINI RAHMAWATI , DARMA BAKTI , ROSMAYATI , DIANA SOFIA HANAFIAH

Researches

2024

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

POLITIK ETNIK DI MEDAN - SUMATERA UTARA DAN SAMBAS - KALIMANTAN BARAT

BUDI AGUSTONO , HERISTINA DEWI , DARMA BAKTI , KENCANA AGUNG

2019

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

ANALISIS POLA PERLINDUNGAN TANAMAN BAWANG MERAH LOKAL TERHADAP Alternaria porri

NINI RAHMAWATI , ROSMAYATI , DARMA BAKTI

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

PEMANFAATAN LIMBAH BAGLOG JAMUR UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI UBI JALAR SEBAGAI BAHAN BAKU TEPUNG KAYA BETA KAROTEN

NINI RAHMAWATI , ROSMAYATI , RIDWANSYAH , DARMA BAKTI

2017

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

EKSPLORASI UBI JALAR TAHAN HAMA BOLENG DENGAN KANDUNGAN BETA KAROTEN TINGGI PADA BEBERAPA AKSESI DI SUMATERA UTARA

ROSMAYATI , DARMA BAKTI

Community Services

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

PELATIHAN TATA KELOLA LIMBAH CANGKANG TELUR DAN KERANG UNTUK PEMBUATAN PELET PAKAN IKAN ORGANIK DI DESA SIMPANG MANGGA BAWAH NAGA JAYA I, KECAMATAN BANDAR HULUAN, KABUPATEN SIMALUNGUN, PROVINSI SUMATERA UTARA

DR.MUHAMMAD SONTANG SIHOTANG, S.SI, M.SI , DARA AISYAH , DARMA BAKTI

2022

Komisi Penyuluhan Provinsi Sumatera Utara

DARMA BAKTI

2021

Optimalisasi Pemanfaatan Feses Ternak Ayam Kampung Sebagai Sumber Pupuk Kandang Untuk Tanaman Buah di Lahan Kelompok Berkah Sejahtera

FUAD HASAN , DARMA BAKTI

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

Pengolahan Feses Domba di Kelompok Berkah Sejahtera Sebagai tambahan Pendapatan Peternak

DARMA BAKTI

2016

Ipteks

OPTIMALISASI PEKARANGAN DALAM RANGKA PERBAIKAN LINGKUNGAN DAN POLA HIDUP SEHAT MASYARAKAT DI KELURAHAN SIJAMBI, KECAMATAN DATUK BANDAR, KOTA TANJUNG BALAI-PROVINSI SUMATERA UTARA

ALAM BAKTI , AMANATUL FADHILAH , HASANUDDIN , ALFAN GUNAWAN AHMAD , SITI SAIDAH NASUTION , DARMA BAKTI

2024

Introduksi Teknologi Pembuatan Pupuk Organik Cair Sabut Kelapa Dan Pestisida Nabati Untuk Mendukung Program Pekarangan Pangan Lestari Di Kecamatan Tanjung Balai Asahan

NINI RAHMAWATI , ROSMAYATI , DARMA BAKTI

2022

Pengolahan Feses Domba di Kelompok Berkah Sejahtera Sebagai Tambahan Pendapatan Peternak

FUAD HASAN , DARMA BAKTI

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

PENGEMBANGAN KAWASAN WISATA MANGROVE MELALUI PEMBUATAN PAYUNG WISATA SERTA PENYIAPAN MASYARAKAT SADAR WISATA DI DESA REGEMUK KECAMATAN PANTAI LABU KABUPATEN DELI SERDANG

NINI RAHMAWATI , ROSMAYATI , DARMA BAKTI

2019

Ipteks

Pengabdian Desa Binaan: Penyuluhan Wirausaha Peternakan (Ayam Kampung dan Bebek) Di Selat Beting sebagai Salah Satu Desa Tertinggal Di Kecamatan Panai Tengah, Kabupten Labuhan Batu

SARIFUDDIN , ACHMAD SADELI , NINI RAHMAWATI , AMANATUL FADHILAH , TATI VIDIANA SARI , DARMA BAKTI

2024

Komisi Penyuluhan Provinsi Sumatera Utara periode 2024-2029

PROF DR IR AHMAD RAFIQI TANTAWI. MS , DARMA BAKTI

2025

Koordinasi Penyuluh di Sumatera Utara

PROF DR IR AHMAD RAFIQI TANTAWI. MS , DARMA BAKTI

2016

Ipteks Bagi Masyarakat

Ipteks Bagi Masyarakat Kelompok Peternak Sapi Potong Di Desa Celawan Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai

ACHMAD SADELI , ARMYN HAKIM DAULAY , NEVY DIANA HANAFI , TATI VIDIANA SARI , DARMA BAKTI

2018

Ipteks Bagi Masyarakat

BUDIDAYA DAN PENGOLAHAN JAMUR KUPING DENGAN PEMANFAATAN LIMBAH PERTANIAN

NINI RAHMAWATI , ROSMAYATI , DARMA BAKTI
