Dr. Novalina, S.P., M.Si

Dosen Program Studi S1 Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

novalina@usu.ac.id

Fakultas Pertanian USU

fp.usu.ac.id/id/dosen/novalina

Dr. Novalina, S.P., M.Si., dikenal sebagai seorang dosen di bidang Agroteknologi di Universitas Sumatera Utara. Keahliannya mencakup ranah biologi khususnya genetika dan biologi molekuler, serta bioteknologi. Dengan kombinasi pengetahuan mendalam dan semangatnya dalam penelitian, Dr. Novalina aktif menghadirkan nuansa inovatif di lingkungan akademis, mendorong mahasiswa untuk menjelajahi dan mengembangkan solusi terkini dalam dunia agroteknologi.

Sebagai seorang dosen dan peneliti di bidang bioteknologi, Dr. Novalina tidak hanya membantu mahasiswa menggali potensi ilmiah mereka tetapi juga terlibat dalam proyek-proyek riset yang relevan. Profilnya yang dinamis dan dedikasi terhadap pengembangan keilmuan menjadikan Dr. Novalina sebagai pilar utama dalam kemajuan Agroteknologi di Universitas Sumatera Utara.

Publications

2026
Artikel ilmiah

Bobot Malai per Rumpun Sebagai Variabel Prediktor Daya Hasil Tanaman Padi yang Diinduksi Mutasi dengan EMS

NOVALINA

2026
Jurnal nasional

Peranan dan Variabilitas Vitamin B1 pada Tanaman

ASNIWITA , NOVALINA

2025
Artikel ilmiah

Keragaman fenotip panjang malai dan bobot malai tanaman padi generasi M2 hasil induksi mutasi EMS asal varietas Ir 64, Ciherang dan Inpari 32

NOVALINA

2025
Jurnal internasional

FUNGICIDAL EFFECT OF ROLLED TOBACCO AND BINAHONG EXTRACTS AGAINST RICE SHEATH BLIGHT PATHOGEN: IN VITRO STUDIES

NOVALINA , ISLAH HAYATI , SRI MULYATI , HUSDA MARWAN

2025
Jurnal nasional

The Effect of EMS (Ethyl Methane Sulphonate) Mutagen on the Qualitative Characteristics of Rice (Oryza sativa L.) Varieties IR 64 and Inpari 32

NOVALINA

2025
Jurnal internasional

Management of Fall Armyworm, Spodoptera frugiperda in Sweet Corn with Different Intercrops in Indonesia.

NOVALINA

2025
Jurnal nasional

Pengaruh Aplikasi vitamin B1 Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (Theobroma cacao L)

NOVALINA

2024
Prosiding seminar nasional

Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi varietas IR 64, Ciherang, Inpari 32 terhadap aplikasi biosaka

NOVALINA

2024
Artikel ilmiah

Respon pertumbuhan dan hasil tanaman padi varietas IR 64, Ciherang, Inpari 32 terhadap aplikasi biosaka

NOVALINA

2024
Artikel ilmiah

Improvement of rice genetic variability through mutation induction with ethyl methane sulfonate

NOVALINA , AFIFAH FAUZIAH

2024
Jurnal internasional bereputasi

EXPLORATION OF INDIGENOUS PLANT GROWTH PROMOTING FUNGI (PGPF) AS BIOLOGICAL CONTROL AGENTS AND BIOFERTILIZER

ASNIWITA , NOVALINA , ANDINI VERMITA BESTARI , M.Syarif , Bruce Ochieng Obura , Andini Vermita Bestari

2024
Jurnal internasional bereputasi

EXPLORATION OF INDIGENOUS PLANT GROWTH PROMOTING FUNGI (PGPF) AS BIOLOGICAL CONTROL AGENTS AND BIOFERTILIZER

NOVALINA , ASNIWITA , ANDINI VERMITA BESTARI , Dr. Ir. M. Syarif, M.S.

2024
Artikel ilmiah

Aplikasi Vitamin B1 dan pupuk organik cair pada benih padi IR 64 dan Inpari 32 sebagai penginduksi pertumbuhan tanaman

WILYUS , NOVALINA

2023
Artikel ilmiah

Perbaikan karakteristik tanaman padi melalui melalui induksi mutasi dengan etil metan sulfonat (EMS)

AFIFAH FAUZIAH , NOVALINA

2023
Artikel ilmiah

Aplikasi vitamin B1 dan pupuk organik cair pada benih padi sebagai penginduksi ketahanan dan pertumbuhan tanaman

NOVALINA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

The importance of stem borer (Apomecyna saltator Fabricus Coleoptera Cerambycidae) in honey pumpkin plants (Curcubita moschata Dusch).

WILYUS , NOVALINA

2022
Jurnal nasional terakreditasi

STUDY THE INTEGRATED PEST MANAGEMENT ON CHILI CULTIVATION TO CONTROL APHIS GOSSYPII AND BEMISIA TABACI

NOVALINA , WILYUS , FUAD NURDIANSYAH

2022
Prosiding seminar nasional

INKUBASI USAHA BUDIDAYA LEBAH MADU DI DESA SUNGAI PUTIH KECAMATAN BANGKO BARAT

HAMDAN MARULI SIREGAR , WILYUS , NOVALINA , ASWANDI , HUSDA MARWAN

2020
Prosiding seminar internasional

Effectiveness of combination of attractants and colors in trapping fruit flies (Bactrocera spp) on chili plant (Capsicum annuum L.)

WILYUS , NOVALINA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Sosialisasi pemanfaatan ampas tebu untuk efisiensi pemeliharaan tanaman tomat organik di pekarangan kepada kelompok Ibu PKK di Kelurahan Rawasari

NOVALINA

2026
Jurnal internasional

Construction of Hevea brasiliensis genetic linkage map and identification of quantitative trait loci using RAPD markers

NOVALINA

2026
Prosiding seminar internasional

Number of fruit flies (Diptera: Tephritidae) trapped in various combinations of methyl eugenol dosages and trap colors

NOVALINA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI KONSENTRASI MOL REBUNG BAMBU DAN PENJARANGAN BUAH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN LABU MADU (Cucurbita moschata Durchesne)

NOVALINA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

The importance of stem borer, Apomecyna saltator Fabricius (Coleoptera: Cerambycidae) in honey pumpkin plants (Cucurbita moschata Dusch)

NOVALINA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Efektivitas Kitosan Cangkang Keong Mas Dalam Mengendalikan Penyakit Yang Disebakan Virus Pada Tanaman Cabai (Capsicum annuum L)

NOVALINA

Researches

2023

Upaya Peningkatan Keragaman Genetik dan Perbaikan Kharakteristik Tanaman Padi Sawah Melalui Induksi Mutasi dengan Etil Metan Sulfonat

NOVALINA , MAWARDAMI ALMASYURI , AFIFAH FAUZIAH

2023

Peningkatan Ketahanan Tanaman, Pertumbuhan dan Hasil pada Beberapa Varietas Padi sawah dengan Sistem Tanam Semi Organik Malalui Aplikasi Vitamin B1 dan Pupuk Organik Cair

WILYUS , NOVALINA

2022

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Eksplorasi dan Karakterisasi Plant Growth-Promoting Fungi (PGPF) Isolat Lokal untuk Digunakan sebagai Agens Hayati dalam Rangka Melindungi Tanaman dari Penyakit dan sebagai Pupuk Hayati pada Tanaman Kedelai

ASNIWITA , MUHAMMAD SYARIF , NOVALINA , YULIA NINGSIH , DWI PRAHESTI

2020
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pengelolaan Penyakit Tanaman yang Ramah Lingkungan Melalui Penggunaan Bahan Alam Bersifat Antivirus untuk Menginduksi Ketahanan Tanaman Cabai terhadap Penyakit Mosaik Disebabkan oleh Tobacco mosaic virus

ASNIWITA , MUHAMMAD SYARIF , NOVALINA , ZELIN SENTIA

2019
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Aplikasi Semut Rangrang (Oecophylla Smaragdina Fabricius) Sebagai Agensia Pengendalian Hayati Hama Pada Tanaman Labu Kuning (Cucurbita Moschata Duch)

WILYUS , NOVALINA , MUHAMMAD YUSUF

Community Services

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

SOSIALISASI EFISIENSI PENGGUNAAN LAHAN PEKARANGAN UNTUK PENANAMAN LABU MADU, LABU SIAM DAN MELON DI KELURAHAN PADANG BULAN KOTA MEDAN

MARHENI , HARYATI , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR , NOVALINA

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

SOSIALISASI PEMANFAATAN LAHAN PEKARANGAN UNTUK PEMBIBITAN DAN PENANAMAN LABU MADU DI KELURAHAN PADANG BULAN MEDAN

DOLLY SOJUANGAN SIREGAR , NOVALINA , RIVALDI HORAS INSANI HASUDUNGAN SIANIPAR

2021

INKUBASI USAHA BUDIDAYA LEBAH MADU TERINTEGRASI DENGAN PERKEBUANAN DI DESA SUNGAI PUTIH KECAMATAN BANGKO BARAT

WILYUS , ASWANDI , HAMDAN MARULI SIREGAR , HUSDA MARWAN , NOVALINA , AYU ELSANTI

2021

Pemberian Agens Hayati Trichoderma Dalam Upaya Mengendalikan penyakit pada tanaman

ASNIWITA , TIUR HERMAWATI , NOVALINA , M. ERIS OKTAVIAN , Muhammad Fadhlan Mariolo

2020

Pembuatan Taman Sayuran Hidroponik dan Labu Madu di Desa Mendalo Darat Kecamatan Jambi Luar Kota

NELIYATI , ASNIWITA , WILYUS , MUHAMMAD SYARIF , NOVALINA , RANGGA DWI PUTRA

2020
Ipteks

Sosialisasi Pemanfaatan Ampas Tebu Untuk Efisiensi Pemeliharaan Tanaman Tomat Organik Di Pekarangan Kepada Kelompok Ibu PKK di Kelurahan Rawasari Kota Jambi

NELIYATI , ARZITA , NOVALINA

2019

PKM Pengendalian Penyakit Secara Terpadu pada Tanaman Cabai di Desa Mendalo Indah Kecamatan Jambi Luar Kota

ASNIWITA , WILYUS , TIUR HERMAWATI , NOVALINA , MEILA AZURA

2019

OPTIMALISASI PENGGUNAAN LAHAN PEKARANGAN UNTUK BUDIDAYA SELEDRI DAN CABAI ORGANIK DI DESA MENDALO DARAT KECAMATAN JAMBI LUAR KOTA

NELIYATI , ASNIWITA , WILYUS , ARZITA , NOVALINA , WIWIN ESTI WIDYA UTAMI

2019
Ipteks

Optimalisasi Penggunaan lahan Pekarangan Untuk Budidaya Saledri dan Cabai Organik Di Desa Mendalo Darat Kecamatan Jambi Luar Kota

NELIYATI , ASNIWITA , WILYUS , ARZITA , NOVALINA

2014
Penelitian Hibah Bersaing

Pengembangan Jamur Entomopatogen sebagai Bioinsektisida untuk Mengendalikan Ham

2013
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

PENGGUNAAN VARIETAS UNGGUL DAN PUPUK ORGANIK CAIR UNTUK PENINGKATAN PRODUKSI PAD

2013
Ipteks Bagi Masyarakat

Pengendalian Penggerek Batang Padi di Desa Pasar Terusan

2013
Penelitian Hibah Bersaing

Pengembangan Jamur Entomopatogen sebagai Bioinsektisida untuk Mengendalikan Ham

2010
Ipteks Bagi Masyarakat

Sosialisasi tentang cara Pembuatan dan Aplikasi Pupuk organik Cair MOL kepada Petani Sayuran di Kelurahan Kenali Besar Kota Jambi.

WILYUS , ISLAH HAYATI , NOVALINA