Nursa'adah, S.ST., M.Agr.

Lecturer of Undergraduate Program in Agrotechnology at the North Nias Regency Campus Study Program
Faculty of Agriculture
Universitas Sumatera Utara

nur.saadah@usu.ac.id

USU Faculty of Agriculture

fp.usu.ac.id/en/lecturer/nursa'adah

Nursa'adah, S.ST., M.Agr, born in Medan on June 03, 1993, currently serves as an Agrotechnology lecturer at the Universitas Sumatera Utara with expertise in agronomy and weed science.

Education Profile:

- Bachelor's degree from the Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Agrobisnis Perkebunan (STIPAP).

- Master's degree from the Universitas Sumatera Utara (USU).

As a young lecturer, Nursa'adah has devoted herself to developing agrotechnology, focusing on agronomy and weed science. Her profile reflects a commitment to education, research, and the development of science in agriculture at the Universitas Sumatera Utara.

Publications

2026
Prosiding seminar internasional

Density and dominance weed suppression with organic mulching and planting distance as non-chemical weed management in cornfield

NURSA'ADAH

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Pemberdayaan PKK Desa Suka Makmur Deli Tua dalam meningkatkan pengetahuan dan keterampilan mengelola sampah anorganik

WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA , NURSA'ADAH

2025
Prosiding seminar internasional

Response of Ultisol Soil Chemical Properties to The Application of Biosilica Fertilizer

WIDA AKASAH , NURSA'ADAH

2025
Prosiding seminar internasional

Selection and Potential Test of Indigenous Bacteria to Increase the Growth of Red Spinach (Amaranthus tricolor L.) on Saline Soil

MARIANI BR SEMBIRING , BENNY HIDAYAT , LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR , WIDA AKASAH , NURSA'ADAH

2024
Prosiding seminar internasional

Visual observation of potassium solubilizing bacteria on modified alexandrov liquid medium from Ultisol applied with biosilica

NURSA'ADAH , WIDA AKASAH

2024
Prosiding seminar internasional

The shifting in weed diversity and dominance in several weed management and soil tillage techniques in maize plantation

NURSA'ADAH , WIDA AKASAH

2024
Jurnal internasional bereputasi

Survey of herbicide-resistant weed management in oil palm estates from Peninsular Malaysia and Indonesia

NURSA'ADAH , EDISON PURBA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Enhancing Pkk's Skills In Suka Makmur Village For Organic Waste Management Using The Composting Bag Method

WINNI R. E. TUMANGGOR , NURSA'ADAH , INDRA CHAHAYA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Catfish and Water Spinach Cultivation Using Aquaponics as an Effort to Meet Household-Scale Food Needs in Nagori Raya Usang Village

NURSA'ADAH

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Catfish and Water Spinach Cultivation Using Aquaponics as an Effort to Meet Household-Scale Food Needs in Nagori Raya Usang Village

NURSA'ADAH

2024
Prosiding seminar internasional

Comparison of several weed control and tillage techniques in suppressing weeds and increasing maize production for integrated weed control

NURSA'ADAH , WIDA AKASAH

2023
Jurnal nasional terakreditasi

The Cocoa Husk Waste Compost as A Waste Management Solution

WIDA AKASAH , NURSA'ADAH , EDY SYAH PUTRA HARAHAP

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Empowerment of Pendawa Farmer Group to Improve Quality of Cocoa Product

EDY SYAH PUTRA HARAHAP , RAHMATIKA ALFI , NURSA'ADAH , WIDA AKASAH

2023
Jurnal nasional terakreditasi

The Cocoa Husk Waste Compost as A Waste Management Solution

EDY SYAH PUTRA HARAHAP , RAHMATIKA ALFI , NURSA'ADAH , WIDA AKASAH

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Increasing the Independence of Oyster Mushroom (Pleurotus ostreatus) Entrepreneurs in Seedlings Preparation

NURSA'ADAH

2023
Prosiding seminar internasional

Alternative integrated weed control with cowpea to improve soil properties

WIDA AKASAH , NURSA'ADAH

Researches

2026

Formulasi dan Hilirisasi Teh Siap Minum dari Krisan Kultivar Batik untuk Mendukung Komersialisasi Produk Pangan Fungsional Nasional

NAZHIFAH MAHFUZHAH , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , NURSA'ADAH , SYAHIRA ADDINA , MAYA PRATIWI HUTABARAT , ELISA JULIANTI

2025
Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri

FORMULASI DAN HILIRISASI TEH SIAP MINUM DARI KRISAN KULTIVAR BATIK UNTUK MENDUKUNG KOMERSIALISASI PRODUK PANGAN FUNGSIONAL NASIONAL

NAZHIFAH MAHFUZHAH , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , NURSA'ADAH , SYAHIRA ADDINA , ELISA JULIANTI

2025

PENINGKATAN KUANTITAS DAN KUALITAS JAGUNG MELALUI INDUKSI IRADIASI SINAR GAMMA UNTUK ADAPTASI TERHADAP CEKAMAN SALINITAS

NINI RAHMAWATI , NURSA'ADAH , ANGGRIA LESTAMI

2025
Penelitian Fundamental

Formulasi bakteri penghasil enzim 1-aminocyclopropane-1-carboxylate (ACC) deaminase dan amandeman pembenah tanah pada Lahan Sub Optimal dalam menunjang Ketahanan pangan

NURSA'ADAH , LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR , MARIANI BR SEMBIRING , RAZALI

2024

Perubahan Komposisi Gulma dan Seed Bank Terhadap Aplikasi Berbagai Mulsa Organik dan Jarak Tanam pada Pertanaman Jagung

WIDA AKASAH , NURSA'ADAH

2024
Penelitian Fundamental

Ketahanan tanaman terhadap cekaman Abiotik dengan menggunakan bakteri unggul penghasil enzim 1-aminocyclopropane-1-carboxylate (ACC) deaminase dan kemampuannya dalam meningkatkan kesuburan tanah

WIDA AKASAH , NURSA'ADAH , LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR , BENNY HIDAYAT , MARIANI BR SEMBIRING

2023
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Isolasi Bakteri Pelarut Kalium dari Tanah Ultisol yang Diberikan Pupuk Biosilika pada Media Modifikasi Aleksandrov

WIDA AKASAH , NURSA'ADAH , ANGELICA NOVITA VALENCIA TARIGAN , MUHAMMAD RAIHAN KHAIRY , RISNA PRATIWI BATUBARA

2022
Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

Weed management strategy of oil palm planters in Indonesia and Peninsular Malaysia

NURSA'ADAH , EDISON PURBA

2022
Penelitian Fundamental

ALTERNATIF PENGENDALIAN GULMA TERPADU DENGAN KACANG TUNGGAK SEBAGAI COVER CROP TERHADAP PRODUKSI TANAMAN DAN PERBAIKAN SIFAT-SIFAT TANAH

WIDA AKASAH , NURSA'ADAH

Community Services

2025

PENINGKATAN KEMANDIRIAN WISATA DAN KETAHANAN PANGAN LOKAL DI DESA RAYA KECAMATAN BRASTAGI

NINI RAHMAWATI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , NURSA'ADAH , HAFNES WAHYUNI , SYAHIRA ADDINA , KRISTIAWAN HADINATA GINTING , CHAIRANI HANUM L , ELISA JULIANTI , RULIANDA PURNOMO WIBOWO

2025

Upaya Pemberdayaan Masyarakat dalam Budidaya Ikan Nila Bekerjasama dalam Penanganan Akses Reforma Agraria Kementrian ATR/BPN

NURSA'ADAH , LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR , EDY SYAH PUTRA HARAHAP , HARYA BIMASUCI WIDDHIHANANGGADIPAJATI

2024

Dapur Resik dan Bergizi: Pemberdayaan Kelompok PKK Desa Suka Makmur Deli Tua dalam Mengelola Sampah Dapur dan Makanan Bergizi

NURSA'ADAH , WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Optimalisasi IPTEK Terhadap Kemandirian Petani dalam Transplantasi Bibit Padi di Desa Perdamean, Deli Serdang

NURSA'ADAH , LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR , EDY SYAH PUTRA HARAHAP , EDISON PURBA

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Dapur Resik dan Bergizi: Pemberdayaan Kelompok PKK Desa Suka Makmur Deli Tua dalam Mengelola Sampah Dapur dan Makanan Bergizi

NURSA'ADAH , WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA

2024

PENINGKATAN KEMANDIRIAN BUMDES ARIH ERSADA DALAM PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN AGROWISATA TAMAN SERIBU BUNGA SEBAGAI POROS PEMBANGUNAN DESA WISATA DI DESA RAYA, KECAMATAN BERASTAGI KABUPATEN KARO, SUMATRA UTARA

NINI RAHMAWATI , R.B. MOH. IBRAHIM FATONI , NURSA'ADAH , HAFNES WAHYUNI , SYAHIRA ADDINA , KRISTIAWAN HADINATA GINTING , CHAIRANI HANUM L , ELISA JULIANTI , RAHMATIKA ALFI , RULIANDA PURNOMO WIBOWO

2023

Upaya Pemberian Added Value Limbah Jerami Padi Menjadi Kompos Organik

WIDA AKASAH , NURSA'ADAH , EDY SYAH PUTRA HARAHAP , RAHMATIKA ALFI

2023

Peningkatan Kemandirian Petani Bunga Krisan dalam Penyediaan Bibit

WIDA AKASAH , NURSA'ADAH , EDY SYAH PUTRA HARAHAP , RAHMATIKA ALFI , DIMAS PRATAMA TOTTI , DIKA PARA DIVA , FITRA DESTA PERDANA , AGRIS SOUFRI LAILA

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBERDAYAAN KELOMPOK TANI PENDAWA DALAM UPAYA PENINGKATAN KUALITAS PRODUK OLAHAN KAKAO DAN PEMANFAATAN LIMBAH KULIT KAKAO MENJADI KOMPOS

WIDA AKASAH , NURSA'ADAH , EDY SYAH PUTRA HARAHAP , RAHMATIKA ALFI

Intellectual Property Rights

2024
Hak cipta nasional

Video Dokumenter Pembentukan Nucleus Guard PKK Desa Suka Makmur

WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA , NURSA'ADAH , ADINDA SILITONGA , EMA PUSPITA BR PURBA , VIOLA AGNESYA BR SEMBIRING , YUNI INDAH UTARI HARAHAP , DEBORA ANATASYA

2024
Hak cipta nasional

Kegiatan PKM Hibah DRTPM Tahun 2024 - Pemberdayaan Kelompok PKK Desa Suka Makmur Deli Tua

WINNI R. E. TUMANGGOR , NURSA'ADAH , INDRA CHAHAYA