

Wida Akasah, S. Agr., M. Sc.

Dosen Program Studi S1 Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

✉ widaakasah@usu.ac.id

🏢 Fakultas Pertanian USU

🌐 fp.usu.ac.id/id/dosen/wida-akasah

Wida Akasah, S.Agr., M.Sc., lahir di Medan pada 29 November 1995, adalah seorang dosen Agroteknologi di Universitas Sumatera Utara dengan keahlian di bidang Ilmu Tanah.

Profil Pendidikan:

- S1 dari Universitas Sumatera Utara (USU)

- S2 dari National Chiayi University (NCYU), Taiwan

Sebagai seorang dosen muda, Wida Akasah telah aktif terlibat dalam pengembangan ilmu agroteknologi, khususnya dalam ilmu tanah. Profilnya mencerminkan komitmen terhadap pendidikan dan penelitian di bidang ilmu tanah, serta upayanya untuk terus meningkatkan pemahaman dan aplikasi ilmu pengetahuan tersebut di Universitas Sumatera Utara.

Publications

2026

Prosiding seminar internasional

Biosynthesis and characterization of silver bio-nanoparticles using bacteria *Arthrobacter sp.* and *Bacillus thuringiensis* as agrotechnological approaches towards sustainable agriculture

DR LISNAWITA SP, MSI, IRDA SAFNI, WIDA AKASAH, Khairunnisa Lubis

2026

Jurnal internasional bereputasi

First report of *Fusarium incarnatum* causing fruit rot of chili pepper in Indonesia

IRDA SAFNI, DR LISNAWITA SP, MSI, Khairunnisa Lubis, WIDA AKASAH, ESRARIA SIMBOLON, NAMIRA ISTIQOMAH, Assoc. Prof. Dr. Nur Ain Izzati Mohd. Zainudin

2023

Prosiding seminar internasional

Visual screening of potassium solubilizing bacteria for increasing the solubilization of potassium minerals

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

2025

Prosiding seminar internasional

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

WIDA AKASAH, NURSA'ADAH

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Empowerment of Pendawa Farmer Group to Improve Quality of Cocoa Product

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

2023

Prosiding seminar internasional

Alternative integrated weed control with cowpea to improve soil properties

WIDA AKASAH , 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

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Introduksi Teknologi Pembuatan Kompos dan Pakan Ternak Itik dengan Pemanfaatan Limbah Perikanan di Desa Durian Kecamatan Pantai Labu Deli Serdang

NINI RAHMAWATI , WIDA AKASAH , TATI VIDIANA SARI

2024

Prosiding seminar internasional

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

NURSA'ADAH , WIDA AKASAH

2023

Jurnal nasional terakreditasi

The Cocoa Husk Waste Compost as A Waste Management Solution

EDY SYAHPUTRA HARAHAP , RAHMATIKA ALFI , NURSA'ADAH , WIDA AKASAH

Researches

2023

Evaluasi Keragaman Karakter Vegetatif dan Generatif Padi Asal Sumatera Barat

WIDA AKASAH , HAFNES WAHYUNI , RAHMATIKA ALFI , SICILIA GITA NOVIANA BR SINULINGGA , APRYANI SINAGA , WIWIK EMA BONITA

2024

Penelitian Fundamental

Potensi Nanopartikel Perak yang Disintesis dengan menggunakan Bakteri *Arthrobacter* sp dan *Bacillus thuringiensis* untuk Mengendalikan Penyakit Layu *Fusarium* Cabai

WIDA AKASAH , Khairunnisa Lubis , DR LISNAWITA SP, MSI , IRDA SAFNI , Assoc. Prof. Dr. Nur Ain Izzati Mohd. Zainudin

2024

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

WIDA AKASAH , NURSA'ADAH

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 , RISNA PRATIWI BATUBARA , MUHAMMAD RAIHAN KHAIRY

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

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

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Biokonversi Sampah Organik Menggunakan Maggot Black Soldier Fly Untuk Pembuatan Pupuk Dan Pakan Ternak Unggas di Desa Karang Sari Kabupaten Simalungun

NINI RAHMAWATI , WIDA AKASAH , TATI VIDIANA SARI

2023

Upaya Pemberian Added Value Limbah Jerami Padi Menjadi Kompos Organik

WIDA AKASAH , NURSA'ADAH , EDY SYAHPUTRA HARAHAP , RAHMATIKA ALFI

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Optimalisasi Lahan Pesisir bagi Pengembangan Pertanian dan Peternakan Unggas Terintegrasi dengan Pemanfaatan Limbah Organik untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Desa Durian Kecamatan Pantai Labu

NINI RAHMAWATI , WIDA AKASAH , TATI VIDIANA SARI

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 SYAHPUTRA HARAHAP , RAHMATIKA ALFI

2024

Pelaksanaan Program Kerjasama pada Lembaga Pengabdian Masyarakat Universitas Sumatera Utara dengan PT Indonesia Asahan Aluminium (INALUM) Tahun 2024

WIDA AKASAH , SRI FAJAR AYU, SP, MM, DBA

2023

Peningkatan Kemandirian Petani Bunga Krisan dalam Penyediaan Bibit

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

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMANFAATAN LIMBAH KULIT SINGKONG DAN KOTORAN SAPI DALAM UPAYA PRODUKSI PUPUK ORGANIK DI KELOMPOK TANI PENDAWA I DESA CANDI REJO KECAMATAN SIBIRU-BIRU

WIDA AKASAH , NUR ULINA WARNISYAH SEBAYANG , KARINA NOLA SINAMO , VINDY RILANI MANURUNG , KIRANA AULIA RAHMA , ALGHI FAHRY LESMANA , GILANG AULIA PERANGIN-ANGIN

