

Beatrix Sofranes Napitupulu, S.Agr., M.Agr

Lecturer of Undergraduate Program in Agrotechnology Study Program
Faculty of Agriculture
Universitas Sumatera Utara

✉ beatrixsofranes@usu.ac.id

🏢 Undergraduate Program in Agrotechnology, Faculty of Agriculture, USU

🌐 fp.usu.ac.id/en/lecturer/beatrix-sofranes-napitupulu

Education:

Bachelor's Degree from Universitas Sumatera Utara

Master's Degree from Universitas Sumatera Utara

Publications

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Isolation, Morphological Characterization, Biochemistry, and Antagonistic Activity of Endophytic Bacteria from Rice Against *Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae*

BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Pupuk AB Mix dan Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) dengan Teknik Hidroponik

BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU , ULINA CATARINA JENNI SIMATUPANG

2026

Buku referensi

Pengembangan Pertanian Lahan Basah

BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

2026

Artikel ilmiah

RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) TERHADAP PEMBERIAN CENDAWAN MIKORIZA ARBUSKULA DAN PUPUK NPK

BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU , YELFI YANA LINDA BR. JABAT , GRATIA KANISIUS GULO

2026

Jurnal nasional terakreditasi

RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI BAWANG MERAH (*Allium ascalonicum* L.) TERHADAP PEMBERIAN CENDAWAN MIKORIZA ARBUSKULA DAN PUPUK NPK

YELFI YANA LINDA BR. JABAT , BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU , GRATIA KANISIUS GULO

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Pemberdayaan Kelompok Perempuan Lanjut Usia Berbasis Budidaya dan Olahan Microgreens dalam Mendukung Ketahanan Pangan Rumah Tangga

YAYA HASANAH , ELISA JULIANTI , MARIANI BR SEMBIRING , VIRA IRMA SARI , BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

2025

Artikel ilmiah

Peran Cendawan Dark Septate Endophyte sebagai Biostimulan untuk Meningkatkan Pertumbuhan dan Jumlah Stomata Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Pembibitan Awal

VIRA IRMA SARI , ROUZATUL NAFISAH , BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU , JANTRASYAH RAFHA NASUTION

2026

Buku referensi

Budidaya Tanaman Hias

BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

Researches

2025

Penelitian Dosen Pemula

Pemanfaatan Cendawan Dark Septate Endophyte (DSE) sebagai Biostimulan untuk Bibit Kelapa Sawit di Pembibitan Awal

ROUZATUL NAFISAH , VIRA IRMA SARI , BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

Community Services

2025

Pelatihan dan Pembuatan Pupuk Organik Cair dan Biochar untuk Menunjang Ketahanan Pangan

YAYA HASANAH , TAVI SUPRIANA , BENNY HIDAYAT , MEIRIANI , BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

Kegiatan Sosialisasi Registrasi Pangan Segar Asal Tumbuhan Produksi Dalam Negeri Usaha Kecil (PSAT-PUDK) Kota Medan Tahun 2023

TIURMAIDA NAINGGOLAN , BILTER SIRAIT , BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

2023

Sosialisai Registrasi Pangan Segar Asal Tumbuhan Produksi Dalam Negeri Usaha Kecil (PSAT-PUDK) Kota Medan Tahun 2023

TIURMAIDA NAINGGOLAN , BILTER SIRAIT , ULINA CATARINA JENNI SIMATUPANG , BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

Pelatihan dan Pembuatan Pupuk Organik Cair dan Biochar untuk Menunjang Ketahanan Pangan

YAYA HASANAH , TAVI SUPRIANA , BENNY HIDAYAT , MEIRIANI , BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

2025

PEMANFAATAN PEKARANGAN RUMAH DAN LIMBAH ORGANIK UNTUK KEMANDIRIAN PANGAN DI PANTI ASUHAN MUTIARA MULIA INDONESIA

FUTRI MEDWINA SIREGAR , VISTA ULI SIHOMBING , VIRA IRMA SARI , BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

Intellectual Property Rights

2026

Hak cipta nasional

PENGEMBANGAN PERTANIAN LAHAN BASAH

BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

2026

Hak cipta nasional

Pemberdayaan Kelompok Perempuan Lanjut Usia BerbasisBudidaya

Microgreens Oleh Tim Pengabdian FP USU

YAYA HASANAH , ELISA JULIANTI , MARIANI BR SEMBIRING , VIRA IRMA SARI , BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

2026

Hak cipta nasional

Pengolahan Microgreens Menjadi Produk Pangan Bergizi PadaKelompok Perempuan Lanjut Usia

YAYA HASANAH , ELISA JULIANTI , MARIANI BR SEMBIRING , VIRA IRMA SARI , BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU

2026

Hak cipta nasional

Pengolahan Microgreens Menjadi Produk Pangan Bergizi PadaKelompok Perempuan Lanjut Usia

BEATRIX SOFRANES NAPITUPULU
