Muhammad Syahril, S.P., M.P.

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

muhammadsyahrillubis@usu.ac.id

USU Faculty of Agriculture

fp.usu.ac.id/en/lecturer/muhammad-syahril

Muhammad Syahril, S.P., M.P., is an Agrotechnology lecturer at the Universitas Sumatera Utara specializing in plant breeding.

Education Profile:

- Bachelor Degree from Universitas Sumatera Utara (USU)

- Master's Degree from Universitas Sumatera Utara (USU)

As a plant breeding expert, Muhammad Syahril has contributed to the development of agrotechnology science, particularly in efforts to improve crop quality and productivity through breeding. His profile reflects his commitment to education and research at the Universitas Sumatera Utara and his role in supporting the advancement of agriculture through plant breeding.

Publications

2023
Tulisan ilmiah

KOAPLIKASI BIOCHAR, ASAM HUMAT DAN KASGOT UNTUK PENURUNAN SERAPAN MERKURI TANAMAN PADI PADA SAWAH TERCEMAR MERCURI DI SEKITAR AREAL TAMBANG EMAS DI KABUPATEN MANDAILING NATAL.

MUHAMMAD SYAHRIL , ROSMAYATI

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Varietas Padi Gogo Lokal, Solusi Ketahanan Pangan di Lahan Kering

MUHAMMAD SYAHRIL , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2022
Jurnal nasional

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI BUDIDAYA SAYUR ORGANIK DAN IKAN LELE DALAM EMBER DAN DIVERSIFIKASI OLAHANNYA

MUHAMMAD SYAHRIL , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2022
Jurnal nasional

Grafting training of Aceh Superior local Durian As Initiation For Nursery In Bukit Drien Village ,Sungai Raya Districs, East Aceh Regency

MUHAMMAD SYAHRIL , ADNAN , ROSMAITI

2022
Jurnal internasional bereputasi

GENETIC ANALYSIS OF UPLAND RICE F4 POPULATIONS (SILESO x CIHERANG) FOR PHENOLOGICAL AND YIELD RELATED TRAITS

MUHAMMAD SYAHRIL

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Keragaan dan Produksi Padi Gogo Lokal Aceh Kultivar Sileso Generasi M1 Hasil Iradiasi Sinar Gamma

YENNI MARNITA , MUHAMMAD SYAHRIL , AINUL MARDIYAH

2021
Jurnal nasional

KERAGAAN DAN PRODUKSI PADI GOGO LOKAL ACEH KULTIVAR SILESO GENERASI M1 HASIL IRADIASI SINAR GAMMA

YENNI MARNITA , MUHAMMAD SYAHRIL , AINUL MARDIYAH

2019
Jurnal nasional terakreditasi

Screening Beberapa Kultivar Padi Gogo Lokal Aceh Toleran Kekeringan Menggunakan Polyetilene Glycol 6000

SYAMSUL BAHRI , MUHAMMAD SYAHRIL

2018
Prosiding seminar nasional

Peran Ekstrak Telur Keong Mas dalam Meningkatkan Viabilitas dan Vigoritas Benih Kedelai (Glycine max (L.) Merrill)

BOY RIZA JUANDA , MUHAMMAD SYAHRIL , RISKY RIDHA

2017
Jurnal nasional

Viabilitas dan Vigoritas Benih Kedelai (Glycine max (L.) Merrill) Akibat Perendaman dalam Ekstrak Telur Keong Mas

BOY RIZA JUANDA , MUHAMMAD SYAHRIL , RISKY RIDHA

Researches

2023

Perbaikan Genetik Tanaman Padi Melalui Persilangan Untuk Perakitan Varietas Low Merkuri Sebagai Solusi Lahan Tercemar Mercury Di Kabupaten Mandailing Natal

ROSMAYATI , MUHAMMAD SYAHRIL

2019

Induksi Poliploidi Bunga Mawar (Rosa sp) Dengan Menggunakan Mutagen Kholkisin Untuk Adaptasi Lahan Kering Kota Langsa

ASTRI AFRIANI , MUHAMMAD SYAHRIL , YENNI MARNITA

2019

Induksi Poliploidi Bunga Mawar (Rosa sp) Dengan Menggunakan Mutagen Kholkisin Untuk Adaptasi Lahan Kering Kota Langsa

ASTRI AFRIANI , MUHAMMAD SYAHRIL , YENNI MARNITA

2018
Penelitian Dosen Pemula

Evaluasi Keragaman Tanaman Padi F1 Hasil Persilangan Varietas Berumur Pendek Dengan Varietas Lokal Aceh Berproduksi Tinggi Toleran Kering

MURDHIANI , MUHAMMAD SYAHRIL

2017
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

PERENDAMAN DALAM EKSTRAK TELUR KEONG MAS TERHADAP VIABILITAS DAN VIGORITAS BENIH KEDELAI (Glycine max (L.) Merrill) SERTA KAITANNYA DENGAN PENDUGAAN KETAHANAN SALINITAS

MUHAMMAD SYAHRIL , RISKY RIDHA , BOY RIZA JUANDA

Community Services

2021
Ipteks Bagi Wilayah

Pelatihan Teknik Budidaya Tanaman Buah Dalam Pot (Tabulampot) Berbuah di Luar Musim Kepada Warga Komplek BTN Seuriget Desa Serambi Indah Kecamatan Langsa Barat Kota Langsa

SYUKRI , MUHAMMAD SYAHRIL

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI BUDIDAYA SAYUR ORGANIK DAN IKAN LELE DALAM EMBER SERTA DIVERSIFIKASI OLAHANNYA

MUHAMMAD SYAHRIL , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2020

OPTIMALISASI KRPL KELOMPOK WANITA TANI SEBAGAI ALTERNATIF SUMBER PENDAPATAN KELUARGA DALAM MENGHADAPI PANDEMI COVID-19

MUHAMMAD SYAHRIL , YENNI MARNITA

2018

Pemanfaatan Lahan Tadah Hujan Untuk Budidaya Cabai Melalui Peggunaan Varietas Unggul dan aplikasi Bahan Organik In-Situ

CUT GUSTIANA , THURSINA MAHYUDDIN , SITI BALQIES INDRA , MARIA HEVIYANTI , MUHAMMAD SYAHRIL , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR , ABDURRACHMAN

2016
PKM Pengabdian Kepada Masyarakat

Pengendalian dan Pemanfaatan Keong Mas Pada Lahan Sawah

MURDHIANI , MARIA HEVIYANTI , MUHAMMAD SYAHRIL