

Dr. Dolly Sojuangan Siregar, S.P., M.P.

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

✉ regar_dolly@usu.ac.id

🏢 USU Faculty of Agriculture

🌐 fp.usu.ac.id/en/lecturer/dolly-sojuangan-siregar

Dolly Sojuangan Siregar, S.P., M.P., is a lecturer at the Universitas Sumatera Utara who specializes in plant breeding. He earned his bachelor's and master's degrees from the Universitas Sumatera Utara and currently contributes to the development of science and research in plant breeding to support the development of sustainable agriculture.

Publications

2026

Jurnal internasional bereputasi

Genetic Diversity of The M-2 Mutant Population Resulting From Gamma Ray Irradiation of The Arias Putih Upland Rice Genotype

DOLLY SOJUANGAN SIREGAR , DIANA SOFIA HANAFIAH , ROSMAYATI , Khairunnisa Lubis

2025

Artikel ilmiah

The Effect of Plant Growth Regulators GA3 and Kinetin on the Growth of Honey Oranges (*Citrus nobilis* L.) from Siboras, Simalungun by In Vitro

DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2019

Prosiding seminar nasional

Daya Hasil Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Lokal Aceh pada Cekaman Suhu Tinggi Selama Fase Reproduksi

RISKY RIDHA , YENNI MARNITA , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2024

Artikel ilmiah

Response of M-1 Generation Rice Plants of the Local Aceh Cultivar Arias Putih (*Oryza sativa* L.) to Gamma Irradiation

DOLLY SOJUANGAN SIREGAR , ROSMAYATI , DIANA SOFIA HANAFIAH , Khairunnisa Lubis

2025

Jurnal nasional

Optimum Doses of N, P, And K Fertilizers for Samosir Shallot Varieties in the Plains of the Lake Toba Region

RAZALI , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2024

Jurnal internasional bereputasi

Response of M-1 Generation Rice Plants of the Local Aceh Cultivar Arias Putih (*Oryza sativa* L.) to Gamma Irradiation

DOLLY SOJUANGAN SIREGAR , ROSMAYATI

2024

Jurnal internasional

Initial vegetative growth and determination of the lethal dose of local rice arias putih at various doses of gamma irradiation

DOLLY SOJUANGAN SIREGAR , ROSMAYATI , DIANA SOFIA HANAFIAH , Khairunnisa Lubis

2021

Jurnal nasional terakreditasi

POTENSI HASIL 5 VARIETAS KEDELAI (*Glycine max L.*) PADA LAHAN KERING MASAM

BOY RIZA JUANDA , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2024

Jurnal nasional

Growth Response of Potato (*Solanum tuberosum L.*) to Application of Indole Acetic Acid (IAA) and Benzyl Amino Purine (BAP) by In Vitro

DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2024

Artikel ilmiah

Induksi Tunas dari Biji Manggis (*Garcinia Mangosthana L.*) dengan Pemberian Bap (Benzylaminopurine) dan Ga₃ (Gibberellic Acid) secara In Vitro

DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2024

Prosiding seminar internasional

Initial vegetative growth and determination of the lethal dose of local rice arias putih at various doses of gamma irradiation

Khairunnisa Lubis , DIANA SOFIA HANAFIAH , ROSMAYATI , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2024

Jurnal nasional

Respon Pertumbuhan Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum L.*) Terhadap Pemberian Indole Acetic Acid (IAA) dan Benzyl Amino Purine (BAP) Secara In Vitro

DOLLY SOJUANGAN SIREGAR , M AZMI BAIHAKI

Researches

2023

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Perakitan Jagung Pulut Pelangi Sebagai Pangan Fungsional dengan Nilai Estetik

Khairunnisa Lubis , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2017

3. Perubahan Beberapa Sifat Fisika Andisol dan Produksi Rumput Gajah Akibat Jenis dan Dosis Pupuk Organik di Kecamatan Pegasing Kabupaten Aceh

DOLLY SOJUANGAN SIREGAR , IWAN SAPUTRA

2023

Perbaikan Genetik Kultivar Padi Gogo Lokal Aceh Timur melalui Iradiasi Sinar Gamma dalam Upaya Perakitan Padi Gogo Unggul

ROSMAYATI , DIANA SOFIA HANAFIAH , Khairunnisa Lubis , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2018

Penelitian Dosen Pemula

Uji Adaptasi Beberapa Varietas Sorgum (*Sorghum bicolor L.*) Pada Lahan Sawah Tadah Hujan Di Desa Matang Seutui Kota Langsa

AINUL MARDIYAH , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2023

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Perakitan Jagung Pulut Pelangi Sebagai Pangan Fungsional dengan Nilai Estetik

DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2024

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

INDUKSI KALUS DAN ANALISIS BIODIVERSITAS IN VITRO POLIPLOIDI PADA JINTAN HITAM (*Nigella sativa*)

REVANDY I M DAMANIK , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2018

Penelitian Dosen Pemula

DAYA HASIL BEBERAPA VARIETAS PADI GOGO (*Oryza sativa* L.) LOKAL ACEH PADA CEKAMAN SUHU TINGGI SELAMA FASE REPRODUKTIF

YENNI MARNITA , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR , RISKY RIDHA

2021

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

DAYA HASIL BEBERAPA VARIETAS DAN JUMLAH BIBIT PADI SAWAH (*Oryza sativa*) DENGAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI HAZTON

DOLLY SOJUANGAN SIREGAR , BOY RIZA JUANDA

Community Services

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

Pelatihan pembuatan produk gula aren yang terstandarisasi sebagai produk unggulan Desa Sungai Ular, Kecamatan Secanggang, Kabupaten Langkat Provinsi Sumatera Utara.

ROSMAYATI , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR , RAHMAT SURYANTO PIRNGADI

2017

Budidaya Jambu Madu

CUT GUSTIANA , ROZALINA , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR , SILVIA ANZITHA , HANISAH
