

Ir. Meiriani, MP

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

✉ meiriani@usu.ac.id

🏢 USU Faculty of Agriculture

🌐 fp.usu.ac.id/en/lecturer/meiriani

Ir. Meiriani, M.P., born in Medan on May 18, 1965, is an Agrotechnology lecturer at the Universitas Sumatera Utara with expertise in agronomy. She earned her Bachelor's degree at the Universitas Sumatera Utara and continued her studies for her Master's degree in Agricultural Engineering at the Universitas Sumatera Utara, graduating in 2002. With a strong educational background, Meiriani has contributed to developing agricultural science through research and teaching.

Publications

2023

Jurnal nasional

Okra Plant Growth Characteristics (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) with Different Growing Media and Watering Intervals

IRSAL , RATNA ROSANTI LAHAY , MEIRIANI

2014

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Kailan (*Brassica Oleraceae* L.) pada Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair Paitan (*Tithonia Diversifolia* (Hemsl.) Gray)

MEIRIANI , YAYA HASANAH

2015

Jurnal nasional

Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah Pada Beberapa Varietas dan Pemberian Pupuk NPK

JONATAN GINTING , MEIRIANI

2022

Jurnal nasional

Robusta Coffee (*Coffea robusta* L.) seed germination response in various plant natural growth regulators with soaking duration

MEIRIANI , T IRMANSYAH

2017

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bahan Bud Set Tebu (*Saccharum officinarum*L.) terhadap Konsentrasi Naphthalene Acetic Acid (NAA)+ Naphthalene Acetamide (NAAM): Growth Response Of Sugar Cane

YAYA HASANAH , MEIRIANI

2023

Prosiding seminar internasional

Enhanced production of pruned okra plant (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) by applying IAA and Urea fertilizer

MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY

2021

Jurnal nasional

Application of Growth Regulator and Soaking Duration on Arabica Coffee (*Coffea arabica* L.) Germination

MEIRIANI , CHAIRANI HANUM L

2024

Prosiding seminar internasional

Utilization azolla liquid organic fertilizer with goat manure to enhance organic okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) production

MEIRIANI

2015

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Setek Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle) pada Berbagai Bahan Tanam dan Konsentrasi IBA (Indole Butyric Acid)

MEIRIANI , EDISON PURBA

2012

Prosiding seminar nasional

Respos Perkecambahan Benih Palem Botol (*Mascarena lagenicaulis*) terrhadap Skarifikasi Benih dan Pemberian Asam Giberelat (GA3)

MEIRIANI , JUSTIN A NAPITUPULU

2014

Jurnal nasional

Aplikasi pupuk organik padat dan cair dari kulit pisang kepok untuk pertumbuhan dan produksi sawi (*brassica juncea* l.)

LISA MAWARNI , MEIRIANI

2019

Jurnal nasional

Pengaruh Sumber Bahan Bud Set dan Konsentrasi Auksin Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tebu (*Saccharum officinarum* L.)

MEIRIANI

2018

Jurnal nasional terakreditasi

Growth Response of Two Pepper (*Piper nigrum* L.) Stem Cuttings on Application of IBA (Indole Butyric Acid) and NAA (Naphthalene Acetic Acid)

YAYA HASANAH , MEIRIANI

2020

Prosiding seminar internasional

Characteristics of root growth and soybean yield on drought stress

CHAIRANI HANUM L , MEIRIANI

2013

Jurnal nasional

Peningkatan Kadar Vitamin C Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* MILL.) Dataran Rendah dengan Pemberian Hormon GA3

HARYATI , MEIRIANI

2025

Jurnal nasional

Effect of Concentration and Frequency of Gamal Leaf Liquid Organic Fertilizer on the Growth and Production of Mustard Greens (*Brassica juncea*)

MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY , MARIATI

2014

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Tanah Terhadap Pemberian Kompos Jerami Padi Dan Fungi Mikoriza Arbuskula

NINI RAHMAWATI , MEIRIANI

2025

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah terhadap Pemberian

Pupuk Hayati dan ZA

MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY

2015

Jurnal nasional

Pertumbuhan dan Produksi Jagung Genotip PRG C7, Varietas C7 dan DK 979 dengan Metode Pengendalian Gulma yang Berbeda

MEIRIANI , LOLLIE AGUSTINA P

2015

Jurnal nasional

Pertumbuhan Setek Tanaman Buah Naga (*Hylocereus costaricensis* (Web.) Britton & Rose) dengan Pemberian Kombinasi Indole Butyric Acid (IBA) dan Naphthalene Acetic Acid (NAA)

MEIRIANI , HARYATI

2019

Prosiding seminar internasional

Appearance of Agronomic Characters and Genetic Parameters Estimation on M3 Population of Roselle [*Hibiscus sabdariffa* L.]

DIANA SOFIA HANAFIAH , MEIRIANI , ROSMAYATI , LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR

2017

Jurnal nasional

Hubungan Fraksi Kematangan Buah dan Ketinggian Tandan terhadap Jumlah Buah Memberondol pada Panen Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Kebun Rambutan PTPN III

MEIRIANI , IRSAL

2017

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Tembakau Deli (*Nicotiana tabacum*L.) terhadap Pemberian Kompos Eceng Gondok dan Pupuk N

MEIRIANI , JONIS GINTING

2013

Jurnal nasional

Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Padi Gogo Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair

JONIS GINTING , MEIRIANI

2017

Jurnal nasional

Respons pertumbuhan dan produksi tembakau Deli (*Nicotiana Tabacum* L.) terhadap intensitas dan dosis pemberian pupuk organik

IRSAL , MEIRIANI

2020

Prosiding seminar internasional

Individual selection of roselle plant m⁴ generation (*Hibiscus sabdariffa* l.) based on anthocyanin, vitamin c and water content

MEIRIANI , DIANA SOFIA HANAFIAH , LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR

2017

Jurnal nasional

Pertumbuhan Berbagai Umur Bahan Tanam Bud Set Tebu (*Saccharum officinarum* L.) dengan Konsentrasi NAA yang Berbeda

MEIRIANI

2015

Jurnal nasional

Respons Dosis Biotip Rumput Belulang (*Eleusine Indica* L. Gaertn) Resisten-Glifosat Terhadap Glifosat, Parakuat Dan Indaziflam

EDISON PURBA , MEIRIANI

2016
Jurnal nasional

Pengaruh Persentase Naungan Terhadap Pertumbuhan Bibit *Mucuna bracteata* D.C. Asal Setek dengan Konsentrasi IAA yang Berbeda

MEIRIANI

2025
Jurnal nasional

Pemangkasan Pucuk dan Pemberian Pupuk NPK untuk Meningkatkan Produksi Tanaman Okra (*Abelmoschus esculentus* L. Moench)

MEIRIANI , NOVERITA SPRINSE VINOLINA , RATNA ROSANTI LAHAY

2025
Prosiding seminar internasional

Comparative Analysis of Biofertilizer and Organic Fertilizer Doses on Pegagan (*Centella asiatica* L. Urb.) Biomass Accumulation

POSMA MANGASI PINTARIA MARBUN , MEIRIANI , NOVERITA SPRINSE VINOLINA

2013
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma Cacao* L.) Terhadap Pemberian Abu Janjang Kelapa Sawit Dan Pupuk Urea Pada Media Pembibitan

MEIRIANI , BALONGGU SIAGIAN

2025
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah terhadap Pemberian Pupuk Hayati dan ZA

MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY

2014
Jurnal nasional

Meiriani. 2014. Aplikasi pupuk organik padat dan cair dari kulit pisang kepek untuk pertumbuhan dan produksi sawi (*Brassica juncea* L.)

LISA MAWARNI , MEIRIANI

2026
Prosiding seminar internasional

Increasing the Growth and Production of Shallots by Giving Tithonia Liquid Organic Fertilizer and Biosaka

MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY

2018
Jurnal nasional

Pertumbuhan Dan Produksi Genotipe Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Lokal Samosir Generasi Ke Enam (M1V6) Hasil Iradiasi Sinar Gammadi Dataran Tinggi Samosir

MEIRIANI , MARIATI

2014
Jurnal nasional

Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Dengan Pembelahan Umbi Bibit Pada Beberapa Jarak Tanam

MEIRIANI , SANGGAM SILITONGA

2012
Jurnal nasional

Respons Perkecambah Benih Pinang (*Areca Catechu* L.) Terhadap Berbagai Skarifikasi Dan Konsentrasi Asam Giberelat (Ga3)

MEIRIANI , EDISON PURBA

2015
Jurnal nasional

Tanggap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap dosis pupuk fosfat dan asam humat

MEIRIANI , MARIATI

2023

Prosiding seminar internasional

Enhanced production of pruned okra plant (*Abelmoschus esculentus* L. Moench) by applying IAA and Urea fertilizer

MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY

2017

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bibit Bud Sets Tebu Terhadap Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk N, P dan K

MEIRIANI , CHAIRANI HANUM L

2025

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah terhadap Pemberian Pupuk Hayati dan ZA

MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY

2018

Jurnal nasional

Pertumbuhan dan Produksi Tembakau Deli (*Nicotiana tabacum* L.) terhadap Pemberian Pupuk KNO₃ dan Pupuk Organik Cair Urin Kelinci

JONIS GINTING , MEIRIANI

2018

Jurnal nasional

Pengaruh Posisi Skarifikasi Benih dan Perendaman Air Kelapa terhadap Perkecambahan Biji dan Pertumbuhan Bibit Sirsak (*Annona muricata* L.)

MEIRIANI

2012

Prosiding seminar nasional

Respons Perkecambahan Benih Palem Botol (*Mascarena lagenicaulis*) terhadap Scarifikasi Benih dan Pemberian Kalium Nitrat (KNO₃)

MEIRIANI , JUSTIN A NAPITUPULU

2026

Prosiding seminar internasional

Sugarcane Seedling Characteristics from Lower Stem Planting Material in Different Seedling Methods and Ages

MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY

2013

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Bawang Merah (*allium Ascalonicum* L.) Terhadap Berbagai Sumber Nitrogen Organik

JASMANI GINTING , MEIRIANI

2007

Jurnal nasional terakreditasi

Desain Primer Spesifik untuk Gen yang Berperan pada Biosintesis Beta Karoten Kelapa Sawit

LOLLIE AGUSTINA P , DIANA SOFIA HANAFIAH , MEIRIANI

2016

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Dosis Pupuk Organik Cair Titonia (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray) dan Interval Waktu Pemberian

MEIRIANI

2017

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bud Set Tebu (*Sacharum officinarum* L.) Pada Beberapa Umur Bahan Tanam dan Konsentrasi IBA: Growth response of

sugarcane bud set (*Sacharum officinarum* L.) with different plant material ages and IBA concentrations

LISA MAWARNI , MEIRIANI

2018

Jurnal nasional

Pengaruh waktu aplikasi paclobutrazol terhadap pertumbuhan dan produksi tiga varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.)

RATNA ROSANTI LAHAY , MEIRIANI

2013

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Vermikompos dan Interval Waktu Penyiraman Air Pada Tanah Subsoil

BALONGGU SIAGIAN , MEIRIANI

2015

Jurnal nasional

Keragaan bibit bud chips tebu (*Saccharum officinarum* L.) dengan perlakuan lama perendaman dan konsentrasi IAA

YAYA HASANAH , MEIRIANI

2024

Prosiding seminar internasional

Growth and production of Pakcoy plant (*Brassica rapa* L.) by giving NPK fertilizers and biosaka

MEIRIANI

2018

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dua Varietas Padi Lokal dengan Pemberian Beberapa Komposisi Kompos

MEIRIANI , CHAIRANI HANUM L

2019

Jurnal nasional

Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis Pada Berbagai Komposisi Media Tanaman

MEIRIANI , JONIS GINTING

2018

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai(*Glycine max*(L.) Merr)Terhadap Pemberian Alelopati Lalang (*Imperata cylindrica*) dan Babadotan(*Ageratum conyzoides*)

MEIRIANI , T IRMANSYAH

2019

Jurnal nasional

Pertumbuhan Bibit Bud set Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Berbagai Umur Bahan Tanam dan Lama Penyimpanan

LISA MAWARNI , MEIRIANI

2014

Jurnal nasional

Aplikasi Pupuk Organik Padat dan Cair dari Kulit Pisang Kepok untuk Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica Juncea* L.)

LISA MAWARNI , MEIRIANI

Researches

2018

SELEKSI INDIVIDU BERDASARKAN KARAKTER PRODUKSI DAN KANDUNGAN ANTOSIANIN TANAMAN ROSELLA (*Hibiscus sabdariffa* L.) SEBAGAI BAHAN BAKU BIOFARMAKA

LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR , DIANA SOFIA HANAFIAH , MEIRIANI

2011

Peningkatan Hasil dan Mutu Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dengan Pemberian Zat Pengatur Tumbuh GA3

JASMANI GINTING , MEIRIANI , ASIL BARUS

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

PENINGKATAN PRODUKTIVITAS BAWANG PUTIH LOKAL AKSESI SIMALUNGUN DENGAN MUTAGEN KIMIA

MARIATI , MEIRIANI , POSMA MANGASI PINTARIA MARBUN , NOVERITA SPRINSE VINOLINA

Community Services

2009

Ipteks Bagi Masyarakat

Penanaman Rumput Vetiver Mengatasi Erosi Tanah pada Pertanaman Jagung untuk Mempertahankan Pertanian Berkelanjutan

EDISON PURBA , MEIRIANI , ASIL BARUS

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

Pelatihan Bertanam Bawang Merah Bagi Kelompok Ibu Rumah Tangga di Daerah Pales 1 Kel Simpang Selayang

MARIATI , MEIRIANI , POSMA MANGASI PINTARIA MARBUN , RATNA ROSANTI LAHAY , BINTANG

2023

Budidaya Tanaman Sehat dengan Bakteri Bermanfaat

MARIATI , MEIRIANI , POSMA MANGASI PINTARIA MARBUN , RATNA ROSANTI LAHAY , BINTANG

2024

Peningkatan Ekonomi Melalui Pengolahan Hasil Panen Sampingan Di Desa Lumban Lobu Kecamatan Bonatua Lunasi Kabupaten Toba

MARIATI , MEIRIANI , POSMA MANGASI PINTARIA MARBUN , RATNA ROSANTI LAHAY , BINTANG , NOVERITA SPRINSE VINOLINA

2008

Ipteks Bagi Masyarakat

Bercocok Tanam Padi Sawah di Lahan Pasang Surut

MEIRIANI , POSMA MANGASI PINTARIA MARBUN , MARYANI CYCCU TOBING , BINTANG

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

Penguatan Kelompok Lapo Sebagai Sumber Gali Ilmu Pertanian Organik yang Berkelanjutan di Kecamatan Bonatua Lunasi Kabupaten Toba

MARIATI , MEIRIANI , POSMA MANGASI PINTARIA MARBUN , RATNA ROSANTI LAHAY , MARYANI CYCCU TOBING , BINTANG , NOVERITA SPRINSE VINOLINA

2011

Ipteks Bagi Masyarakat

Pelatihan Tehnik Pembibitan Manggis dengan Grafting di Desa Sarinembah

MARIATI , JASMANI GINTING , MEIRIANI

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

Pengembangan Potensi Masyarakat Melalui Pertanian Berkelanjutan di Kecamatan Bonatua Lunasi Toba

MEIRIANI , MARYANI CYCCU TOBING , BINTANG , T IRMANSYAH

2013
Ipteks Bagi Masyarakat

Penanganan Limbah Panen dan Pembuatan Tepung Cassava Ubi kayu di desa Petuaran Hilir, Kecamatan Pegajahan, Kabupaten Sergai

RIDWANSYAH , MEIRIANI , BINTANG

2009
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemanfaatan Biopori untuk Penanggulangan Sampah Organik Rumah Tangga di Kecamatan Medan Johor, Kotamadya Medan

SARIFUDDIN , MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY , ALIDA LUBIS

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Sosialisasi Bertanam Sayur Hidroponik, Desa Paya Bakung, Kecamatan Hamparan Perak Deli Serdang

MARIATI , MEIRIANI , POSMA MANGASI PINTARIA MARBUN , RATNA ROSANTI LAHAY , BINTANG , NOVERITA SPRINSE VINOLINA

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Peningkatan Wawasan Petani terhadap perbaikan lahan Pertanian dengan menggunakan pupuk organik untuk memperbaiki kualitas tanah yang terdegradasi akibat penggunaan pupuk anorganik berlebihan

YAYA HASANAH , LISA MAWARNI , MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY , HARYATI

2009
Ipteks Bagi Masyarakat

Kesesuain Lahan untuk Tanaman Pangan di Kecamatan Palipi, Kabupaten Samosir

MEIRIANI , POSMA MANGASI PINTARIA MARBUN , MARYANI CYCCU TOBING , BINTANG
