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

2026
Prosiding seminar internasional

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

MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY

2026
Prosiding seminar internasional

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

MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY

2025
Jurnal nasional

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

MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY

2025
Jurnal nasional

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

MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY

2025
Jurnal nasional

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

MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY

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

2024
Prosiding seminar internasional

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

MEIRIANI

2024
Prosiding seminar internasional
Utilization azolla liquid organic fertilizer with goat manure to enhance organic okra (Abelmoschus esculentus L. Moench) production
MEIRIANI

2023
Jurnal nasional
Okra Plant Growth Characteristics (Abelmoschus esculentus L. Moench) with Different Growing Media and Watering Intervals
IRSAL , RATNA ROSANTI LAHAY , 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

2023
Prosiding seminar internasional
Enhanced production of pruned okra plant (Abelmoschus essulentus L. Moench) by applying IAA and Urea fertilizer
MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY

2022
Jurnal nasional
Robusta Coffee (Coffea robusta L.) seed germination response in various plant natural growth regulators with soaking duration
MEIRIANI , T IRMANSYAH

2021
Jurnal nasional
Application of Growth Regulator and Soaking Duration on Arabica Coffee (Coffea arabica L.) Germination
MEIRIANI , CHAIRANI HANUM L

2020
Prosiding seminar internasional
Characteristics of root growth and soybean yield on drought stress
CHAIRANI HANUM L , MEIRIANI

2019
Jurnal nasional
Pengaruh Sumber Bahan Bud Set dan Konsentrasi Auksin Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tebu (Saccharum officinarum L.)
MEIRIANI

2019
Jurnal nasional
Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis Pada Berbagai Komposisi Media Tanaman
MEIRIANI , JONIS GINTING

2018
Jurnal nasional
Respons Pertumbuhan Dua Varietas Padi Lokal dengan Pemberian Beberapa Komposisi Kompos
MEIRIANI , CHAIRANI HANUM L

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

2018
Jurnal nasional

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

RATNA ROSANTI LAHAY , MEIRIANI

2018
Jurnal nasional

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

MEIRIANI

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

Pertumbuhan Dan Produksi GenotipeBawang Merah (Allium ascalonicum L.)Lokal SamosirGenerasi Ke Enam(M1V6) Hasil Iradiasi Sinar Gammadi Dataran Tinggi Samosir

MEIRIANI , MARIATI

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

2017
Jurnal nasional

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

MEIRIANI , CHAIRANI HANUM L

2017
Jurnal nasional

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

MEIRIANI , JONIS GINTING

2017
Jurnal nasional

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

IRSAL , MEIRIANI

2017
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bahan Bud Set Tebu (Saccharum officinarumL.) terhadap Konsentrasi Naphthalene Acetic Acid (NAA)+ Naphthalene Acetamide (NAAm): Growth Response Of Sugar CaneÃƒÆ’Ã¢â‚¬Å¡Ãƒâ€šÃ‚Â â€¦

YAYA HASANAH , MEIRIANI

2017
Jurnal nasional

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

MEIRIANI

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

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

2016
Jurnal nasional

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

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

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

2015
Jurnal nasional

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

JONATAN GINTING , MEIRIANI

2015
Jurnal nasional

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

MEIRIANI , MARIATI

2015
Jurnal nasional

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

EDISON PURBA , MEIRIANI

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

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

YAYA HASANAH , 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

2014
Jurnal nasional

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

MEIRIANI , SANGGAM SILITONGA

2013
Jurnal nasional

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

JONIS GINTING , MEIRIANI

2013
Jurnal nasional

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

JASMANI GINTING , MEIRIANI

2013
Jurnal nasional

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

HARYATI , MEIRIANI

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

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

2012
Jurnal nasional

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

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

2012
Prosiding seminar nasional

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

MEIRIANI , JUSTIN A NAPITUPULU

2007
Jurnal nasional terakreditasi

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

LOLLIE AGUSTINA P , DIANA SOFIA HANAFIAH , MEIRIANI

Researches

2011

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

JASMANI GINTING , MEIRIANI , ASIL BARUS

Community Services

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

Pengembangan Potensi Masyarakat Melalui Pertanian Berkelanjutan di Kecamatan Bonatua Lunasi Toba

MEIRIANI , MARYANI CYCCU TOBING , BINTANG , T IRMANSYAH

2011
Ipteks Bagi Masyarakat

Pelatihan Tehnik Pembibitan Manggis dengan Grafting di Desa Sarinembah

MARIATI , JASMANI GINTING , MEIRIANI

2009
Ipteks Bagi Masyarakat

Penanaman Rumput VetiverMengatasi Erosi Tanah pada Pertanaman Jagung untuk Mempertahankan Pertanian Berkelanjutan

EDISON PURBA , MEIRIANI , ASIL BARUS

2009
Ipteks Bagi Masyarakat

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

SARIFUDDIN , MEIRIANI , RATNA ROSANTI LAHAY , ALIDA LUBIS