

Prof.Dr. Ir. Mariati, M.Sc.

Dosen Program Studi S1 Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

✉ mariati@usu.ac.id

🏢 Fakultas Pertanian USU

🌐 fp.usu.ac.id/id/dosen/mariati-sinuraya

Prof. Dr. Ir. Mariati Sinuraya, M.Sc., lahir di Kabanjahe pada tanggal 09 Januari 1961, saat ini menjabat sebagai dosen Agroteknologi di Universitas Sumatera Utara dengan keahlian di bidang agronomi dan hortikultura.

Profil Pendidikan:

- Gelar Sarjana (S1) dari Universitas Sumatera Utara (USU)
- Gelar Magister (S2) dari University of Tennessee, USA
- Gelar Doktor (S3) dari Universitas Sumatera Utara (USU)

Dengan latar belakang pendidikan yang luas, Prof. Dr. Ir. Mariati Sinuraya, M.Sc., telah berperan penting dalam pengembangan ilmu agroteknologi, khususnya dalam bidang agronomi dan hortikultura. Dedikasinya terhadap penelitian, pengajaran, dan pengembangan pertanian mencerminkan komitmen terhadap kemajuan ilmu pertanian di Universitas Sumatera Utara.

Publications

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Aplikasi Pupuk S Elemen pada Budidaya Tiga Varietas Bawang Merah (*Allium cepa* L.)

MARIATI , HAMIDAH HANUM

2023

Jurnal internasional bereputasi

Artificial Polyploid Plant Induction of Local North Sumatra Garlic (*Allium sativum* L.) with Oryzalin Treatment in M1 Generation

MARIATI , DIANA SOFIA HANAFIAH

2023

Jurnal internasional bereputasi

Oryzalin delays germination and induces putative polyploidy plants inlocal North Sumatra garlic (*Allium sativum* L.)

DIANA SOFIA HANAFIAH , MARIATI

2023

Prosiding seminar internasional

Characterization of gamma ray induced mutations in PepYLCV-infecting local pepper in Karo Regency, Sumatra Utara, Indonesia

MARIATI , DIANA SOFIA HANAFIAH

2023

Jurnal nasional terakreditasi

The The Effect of Gamma Rays on Local Chilli Infected to Pepper Yellow Leaf Curl Virus Infection (Begomovirus)

MARIATI , DIANA SOFIA HANAFIAH

2022

Jurnal internasional bereputasi

Isothiazolone Reduced Microbe Contamination of North Sumatra Local Garlic

(Allium sativum L.) in vitro

DIANA SOFIA HANAFIAH , MARIATI

2022

Jurnal internasional bereputasi

Gamma Irradiation Induced High Yield Mutant Genotype Samosir Local Shallot in the Third Generation

DIANA SOFIA HANAFIAH , HASANUDDIN , ROSMAYATI , MARIATI

2019

Jurnal internasional bereputasi

Agronomic characteristic, genetic variability and heritability of mutant samosir shallot M1 V2 generation irradiated by gamma rays

HASANUDDIN , DIANA SOFIA HANAFIAH , MARIATI , ROSMAYATI

2018

Prosiding seminar internasional

Determination quercetin content, antioxidant and antimicrobial activity of genotype mutant Samosir shallots irradiated by gamma rays

MARIATI , ASIL BARUS , DIANA SOFIA HANAFIAH

2017

Jurnal nasional

Respons pertumbuhan dan produksi bawang merah (allium ascalonicum l.) terhadap pemberian abu vulkanik gunung sinabung dan arang sekam padi

YAYA HASANAH , MARIATI

2017

Jurnal nasional

Pengaruh Konsentrasi Dan Lama Perendaman Asam Sulfat Terhadap Perkecambahan Biji Aren (Arenga Pinnata Merr.)

MARIATI , RATNA ROSANTI LAHAY

2017

Jurnal internasional bereputasi

The effect of gamma rays irradiation to morphological and agronomical character of local Samosir shallot (Allium cepa var. ascalonicum)

HASANUDDIN , MARIATI , DIANA SOFIA HANAFIAH , ROSMAYATI

2016

Jurnal nasional

Eksplorasi Identifikasi dan Karakterisasi Bawang Merah Lokal (Allium ascalonicum L.) di Pulau Samosir

ASIL BARUS , MARIATI

2015

Jurnal nasional

Tanggap Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif Bawang Merah Terhadap Konsentrasi Dan Lama Perendaman GA 3 Di Dataran Rendah

LUTHFI AZIZ MAHMUD SIREGAR , MARIATI

2015

Jurnal nasional

Tanggap pertumbuhan dan produksi bawang merah (Allium ascalonicum L.) terhadap waktu aplikasi dan konsentrasi pupuk KNO3

MARIATI , TOGA SIMANUNGKALIT

2015

Prosiding seminar internasional

Radiosensitivity and the influence of gamma rays irradiation on local Samosir shallots

DIANA SOFIA HANAFIAH , MARIATI , ROSMAYATI

2015

Jurnal nasional

Respons pertumbuhan dan produksi bawang merah (allium ascalonicum l.)

terhadap pemberian abu vulkanik gunung sinabung dan arang sekam padi

MARIATI , YAYA HASANAH

2015

Jurnal nasional

Tanggap Hasil Biji Bawang Merah Samosir akses Sagala Terhadap Konsentrasi GA3 dan Dosis Boron di Dataran Tinggi Samosir

TOGA SIMANUNGKALIT , MARIATI

2014

Jurnal nasional

Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Dengan Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Fosfat

MARIATI , ASIL BARUS

2013

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dan Produksi Biomassa Tanaman Obat Pegagan (*Centella Asiatica* (L.) urb.) Dengan Pemberian Fosfor Dan Metil Jasmonat.

MARIATI , JUSTIN A NAPITUPULU

2013

Jurnal nasional

Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L. var. Tuktuk) asal biji terhadap pemberian pupuk kalium dan jarak tanam

MARIATI , SABAR GINTING

2012

Jurnal nasional

Tanggap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Pioneer 23 Terhadap Berbagai Komposisi Vermikompos Dan Pupuk Anorganik

ASIL BARUS , MARIATI

Intellectual Property Rights

2025

Hak cipta nasional

Teknik Perbanyak Tanaman

ABDULLAH SARIJAN , NOUKE LENDA MAWIKERE , NIZARI MUHTAROM , BASO DAENG , MARIATI , TRISDAY YIIN PARARI , MUHAMMAD KADIR , SUTIHARNI , RANGGA KUSUMAH , NURUL CHAIRIYAH , DIANA SRI SUSANTI