Ir. Rosita Sipayung, MP

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

rosita.sipayung@usu.ac.id

USU Faculty of Agriculture

fp.usu.ac.id/en/lecturer/rosita-sipayung

Rosita Sipayung, M.P., born in Siantar on March 25, 1958, is a lecturer at the Agrotechnology Study Program, Universitas Sumatera Utara. She specializes in Plant Breeding. Ir. Rosita completed her higher education in the Master's Program in Agronomy at the Universitas Sumatera Utara (USU) in 2005. With her dedication to the field of Plant Breeding, Ir. Rosita has contributed to the development of science and education in the academic environment.

Publications

2022
Jurnal internasional bereputasi

Confirmation and control of glyphosate-resistant biotype of goosegrass (Eleusine indica L.). In Sumatran oil palm

EDISON PURBA , ROSITA SIPAYUNG

2021
Jurnal internasional bereputasi

The role of sulfur and paclobutrazol on the growth of shallots (Allium ascalonicum (L.) Sanren F-1 varieties from true shallot seed

ROSITA SIPAYUNG

2021
Jurnal internasional bereputasi

Analysis of yields quantity and quality of several sweet potatoes genotypes at different harvest ages

ROSITA SIPAYUNG

2021
Jurnal nasional

Aplikasi pupuk Kascing pada Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Sorgum (Sorghum bicolor (L). Moench) - Application Casting Fertilizer on Growth and Production Varieties of Sorghum

ROSITA SIPAYUNG , T IRMANSYAH

2021
Jurnal nasional

Aplikasi pupuk Kascing pada Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Sorgum (Sorghum bicolor (L). Moench)

T IRMANSYAH , ROSITA SIPAYUNG

2021
Jurnal internasional bereputasi

Confirmation and control of glyphosate-resistant biotype of goosegrass (Eleusine indica L.). In Sumatran oil palm

ROSITA SIPAYUNG

2020
Jurnal internasional bereputasi

Performance of a Photovoltaic Solar Cold Storage

ROSITA SIPAYUNG

2020
Prosiding seminar internasional
The influence of Oryzalin concentrations on the plant growth of two tomato (Solanum lycopersicum L.) varieties
DIANA SOFIA HANAFIAH , ROSITA SIPAYUNG , MARIATI

2020
Prosiding seminar internasional
Increased growth and production of irrigated rice by providing cow organic manure and NPK compound fertilizers with planting systems Jajar Legowo 4:1 in the Village of Tanjung Keriahan, Langkat Regency, North Sumatera
FERRY EZRA T SITEPU , JONATAN GINTING , MEIRIANI , ROSITA SIPAYUNG

2020
Jurnal internasional bereputasi
The influence of Oryzalin concentrations on the plant growth of two tomato (Solanum lycopersicum L.) varieties
ROSITA SIPAYUNG

2020
Jurnal internasional bereputasi
Productivity of soybean varieties (Glycine max (L.) Merill) in vegetative phases V<inf>4</inf> and generative phases R<inf>1</inf> classified waterlogged conditions by application of GA<inf>3</inf> and salicylic acid (SA)
ROSITA SIPAYUNG

2019
Jurnal internasional bereputasi
Effect of benzyl amino purin (BAP) and gibberellin acid (GA<inf>3</inf>) to chlorophyll and antioxidant enzymes of soybean (Glycine max (L) Merill.) genotypes in response to inundation conditions
ROSITA SIPAYUNG

2019
Jurnal internasional bereputasi
The growth and yield of sweet corn (Zea mays saccharata Sturt.) with anorganic and organo-bio fertilizer
ROSITA SIPAYUNG , T SABRINA , RATNA ROSANTI LAHAY

2018
Jurnal internasional bereputasi
The effect of gamma rays irradiation on the growth and flavonoid content of kenikir (Cosmos caudatus Kunth.)
ROSITA SIPAYUNG

2018
Jurnal internasional bereputasi
The effect of gamma rays irradiation on the growth and flavonoid content of kenikir (Cosmos caudatus Kunth.)
MARIATI , ROSITA SIPAYUNG

2018
Jurnal nasional
Respon Pertumbuhan dan Produksi Bawang Sabrang (Eleutherine bulbosa (L) Merr.) Terhadap Penyiangan dan Pemberian Biochar
ROSITA SIPAYUNG

2018
Jurnal nasional
Growth Response and Production of Soybean (Glyicine max (L.) on Application of Phosphorous Fertilizer and Rhizobium Inoculation
ROSITA SIPAYUNG

2018

Jurnal nasional terakreditasi

Growth Response and Production of Soybean (Glyicine max (L.) on Application of Phosphorous Fertilizer and Rhizobium Inoculation

ROSITA SIPAYUNG , YAYA HASANAH

2018
Jurnal internasional bereputasi

The storage capacity of cocoa seeds (Theobroma cacao L.) through giving Polyethylene Glycol (PEG) in the various of storage container

ROSITA SIPAYUNG

2018
Prosiding seminar internasional

The storage capacity of cocoa seeds (Theobroma cacao L.) through giving Polyethylene Glycol (PEG) in the various of storage container

ROSITA SIPAYUNG , RATNA ROSANTI LAHAY

2017
Jurnal nasional

Pengaruh Media Tanam Top Soil, Debu Vulkanik Gunung Sinabung Dan Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tembakau Deli (Nicotiana tabacum L.)

ROSITA SIPAYUNG

2017
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Paria terhadap beberapa komposisi media tanam dan pemberian pupuk organik cair

ROSITA SIPAYUNG

2017
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair dan Mulsa

ROSITA SIPAYUNG

2017
Jurnal nasional

Pengaruh Media Tanam Top Soil, Debu Vulkanik Gunung Sinabung Dan Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tembakau Deli (Nicotiana tab...

ROSITA SIPAYUNG

2017
Jurnal nasional

Respon pertumbuhan bibit kopi Robusta (Coffea robusta L.) terhadap pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk organik cair

ROSITA SIPAYUNG

2017
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan Produksi Melon (Cucumis meloL.) terhadap Pemberian Pupuk NPK dan Pemangkasan Buah

ROSITA SIPAYUNG

2017
Jurnal nasional

Pengaruh Bahan Setek dan Pemberian ZPT NAA Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Buah Naga Merah (Hylocereus costaricensis (Web) Britton & Rose)

ROSITA SIPAYUNG

2017
Jurnal nasional

Response of Growth Bud Chip Seeds Sugarcane (Saccharum officinarum L.) on

the Distance between Pot Tray and Leaf Clypping

ROSITA SIPAYUNG

2015
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) pada Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Organik di Tanah Terkena Abu Vulkanik Sinabung

MARIATI , ROSITA SIPAYUNG

2015
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Terhadap Jenis Mulsa Dan Pemberian Urine Sapi

ROSITA SIPAYUNG

2015
Jurnal nasional

Pengaruh BAP (6-Benzylaminopurine) dan Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)

ROSITA SIPAYUNG

2015
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Terhadap Dosis LimbaCair Pabrik Kelapa Sawit dan Tipe Pemotongan Umbi

ROSITA SIPAYUNG

2015
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) pada Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Organik di Tanah Terkena Abu Vulkanik Sinabung

ROSITA SIPAYUNG

2015
Jurnal nasional

Effect of mikorizha and granting planting media composition on oil palm nurseries on pre nursery

ROSITA SIPAYUNG

2015
Jurnal nasional

Respons pertumbuhan dan produksi bawang merah (Allium ascalonicum L.) terhadap pemberian pupuk kandang ayam dan urine sapi

ROSITA SIPAYUNG

2015
Jurnal nasional

Pengaruh Pemberian Asam Humat dan Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Sabrang (Eleutherine americana Merr.)

ROSITA SIPAYUNG

2015
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) terhadap jenis mulsa dan pupuk kandang ayam

ROSITA SIPAYUNG

2015
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Pada Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Organik di Tanah Terkena Abu Vulkanik...

ROSITA SIPAYUNG

2015
Jurnal nasional

Produksi Biji Bawang Merah Samosir Aksesi Simanindo Terhadap Konsentrasi GA3 dan Lama Perendaman di Dataran Tinggi Samosir

ROSITA SIPAYUNG

2015
Jurnal nasional

Pengaruh BAP (6-Benzylaminopurine) dan Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)

ROSITA SIPAYUNG , MEIRIANI

2015
Jurnal nasional

Produksi Biji Bawang Merah Samosir Aksesi Simanindo Terhadap Konsentrasi GA3 dan Lama Perendaman di Dataran Tinggi Samosir

ROSITA SIPAYUNG , MARIATI

2014
Jurnal nasional

Tanggap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) Pada Dosis Pupuk Kalium dan Frekwensi Pembumbunan

MARIATI , ROSITA SIPAYUNG

2014
Jurnal nasional

Tanggap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) Pada Dosis Pupuk Kalium dan Frekwensi Pembumbunan

ROSITA SIPAYUNG

2014
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (Arachis hypogaea L.) dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk NPK (15: 15: 15)

ROSITA SIPAYUNG

2014
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan produksi bawang merah (Allium ascalonicum L.) dengan pemberian pupuk hayati pada berbagai media tanam

ROSITA SIPAYUNG

2014
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan produksi bawang merah dengan pemberian berbagai pupuk organik

ROSITA SIPAYUNG

2014
Jurnal nasional

Uji Daya Simpan Dan Viabilitas Benih Karet (Hevea Brasiliensis Muell-arg.) Tanpa Cangkang Terhadap Konsentrasi Larutan Osmotik Dan Lama Pengeringan

ROSITA SIPAYUNG

2014
Jurnal nasional

Pengaruh Curah Hujan dan Hari Hujan Terhadap Produksi Kelapa Sawit Berumur 5, 10 dan 15 Tahun di Kebun Begerpang Estate PT. PP London Sumatra Indonesia, Tbk

ROSITA SIPAYUNG

2014
Jurnal nasional

Pengaruh Curah Hujan dan Hari Hujan Terhadap Produksi Kelapa Sawit Berumur 5, 10 dan 15 Tahun di Kebun Begerpang Estate PT. PP London Sumatra Indones...

ROSITA SIPAYUNG

2013
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (Allium ascalonicum. L) Terhadap Pemberian Kompos Kulit Kopi dan Pupuk Organik Cair

ROSITA SIPAYUNG

2013
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan produksi kacang tanah dengan pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit pada frekuensi pembumbunan yang berbeda

ROSITA SIPAYUNG

2013
Jurnal nasional

Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah (Allium Ascalonicum L.) Dengan Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Em4 (Effective Microorganisms4

ROSITA SIPAYUNG

2012
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan produksi bawang merah (Allium ascalonicum L.) dengan pemberian vermikompos dan urine domba

ROSITA SIPAYUNG , MARIATI

2012
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan produksi bawang merah (Allium ascalonicum L.) dengan pemberian vermikompos dan urine domba

ROSITA SIPAYUNG

2012
Jurnal nasional

Respons Dosis Biotip Eleusine indica Resisten-Glifosat terhadap Glifosat, Parakuat, dan Glufosinat

ROSITA SIPAYUNG

2012
Jurnal nasional

Produksi Beberapa Varietas Kedelai (Glycine Max L. Merill) Dengan Pemberian Berbagai Sumber Hara N

ROSITA SIPAYUNG , YAYA HASANAH

2012
Jurnal nasional

Produksi Beberapa Varietas Kedelai (Glycine Max L. Merill) Dengan Pemberian Berbagai Sumber Hara N

ROSITA SIPAYUNG

2012
Jurnal nasional

Pertumbuhan dan hasil ubi jalar dengan pemberian pupuk kalium dan triakontanol

ROSITA SIPAYUNG

2007
Jurnal nasional

Pengaruh metil eugenol dalam pengendalian lalat buah (Bactrocera dorsalis) pada pertanaman jeruk

ROSITA SIPAYUNG

2003
Monograf

Badan Golgi Biosintesis Dan Fungsinya Dalam Metabolisme

ROSITA SIPAYUNG

2026
Jurnal nasional

Response on growth and production some varieties of sweet potatoes (Ipomoea batatas L.) to Compost of Empty Palm Fruit Bunches.

ROSITA SIPAYUNG

2026
Jurnal nasional

Growth Response of Robusta Coffee Seeding (Coffea robusta L.) on Various Planting Media and Watering Frequency

ROSITA SIPAYUNG

2026
Tulisan ilmiah

Pengaruh Dosis Dan Jenis Sumber Nitogen Terhadap Produksi Dan Mutu Bayam Cabut (Amaranthus Sp.)

ROSITA SIPAYUNG

2026
Jurnal nasional

Irsal. 2014. Pengaruh curah hujan dan hari hujan terhadap produksi kelapa sawit berumur 5, 10, dan 15 tahun di Kebun Begerpang Estate PT. PP London Sumatra Indonesia, Tbk

ROSITA SIPAYUNG

2026
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis Terhadap Aplikasi Biochar

ROSITA SIPAYUNG

Community Services

2013
Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

Pelatihan Tehnik Bertanam Sayur Hidroponik di Desa Percut, Kecamatan Percut Sei Tuan

ROSITA SIPAYUNG , MARIATI , THOMSON SEBAYANG , YUSUF HUSNI