Dr. Ir. Hamidah Hanum, MP

Dosen Program Studi S1 Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

Fakultas Pertanian USU

fp.usu.ac.id/id/dosen/hamidah-hanum

Dr. Ir. Hamidah Hanum, M.P., lahir di P. Siantar pada 2 Mei 1969, adalah seorang dosen di bidang Agroteknologi di Universitas Sumatera Utara. Beliau memiliki keahlian khusus dalam ilmu tanah. Dr. Hamidah Hanum merupakan lulusan Universitas Sumatera Utara untuk jenjang sarjana (S1) dan magister (S2), kemudian melanjutkan studi di Institut Pertanian Bogor (IPB) untuk meraih gelar doktor (S3) pada tahun 2004.

Sebagai seorang akademisi dan peneliti, Dr. Hamidah Hanum telah memberikan kontribusi penting dalam pengembangan ilmu tanah, terutama dalam konteks pertanian. Dedikasinya terhadap pendidikan dan penelitian mencerminkan komitmen untuk berkontribusi pada pengembangan sumber daya manusia dan peningkatan produktivitas pertanian di Indonesia.

Publications

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Optimizing shallot plant growth and plant nutrient through site-specific fertilizer dose evaluation

SARIFUDDIN , HAMIDAH HANUM , Jogy Hendro Pratama Solagracya

2022
Jurnal internasional

Cations-Base Application in Rubber Plantation: The Change of Calcium, Magnesium, and Potassium Status in the Soil and Leaves and Its Relation to Latex Yield

HAMIDAH HANUM , EDISON PURBA , IRWAN AGUSNU PUTRA , Radite Tistama

2021
Jurnal internasional bereputasi

Vegetative, physiological and yield components observation of rice varieties with specific plant spacing in integrated mature-4 by smallholder of oil palm

ALRIDIWIRSAH , HAMIDAH HANUM , ERWIN MASRUL HARAHAP

2020
Jurnal internasional bereputasi

Exploration and effectiveness test of the potassium solvent bacteria originating from limestone mountain of Bahorok Langkat

T SABRINA , HAMIDAH HANUM

2019
Jurnal internasional

Effects of Composting on Growth and Uptake of Plant Nutrients and Soil Chemical Properties After Composting with Various Comparison of POME

HAMIDAH HANUM , BENNY HIDAYAT

2019
Prosiding seminar internasional

Rice husk biochar application and the planting times effects on dry weight and water use efficiency of upland rice varieties

ABDUL RAUF , CHAIRANI HANUM L , HAMIDAH HANUM

2017
Buku referensi

Kimia Tanah Teori dan Aplikasi (Edisi kedua)

SARIFUDDIN , HAMIDAH HANUM , MUKHLIS

2017
Jurnal nasional

Aplikasi Bahan Organik dan Biochar untuk Meningkatkan C-Organik, P dan Zn tersedia Pada Tanah Sawah: Application of Organic Matter and Biochar to Increase Organic Carbon, P andÂ ...

BENNY HIDAYAT , HAMIDAH HANUM

2017
Jurnal nasional

Aplikasi Bahan Organik dan Biochar untuk Menignkatkan C-Organik, P dan Zn Tersedia pada Tanah Sawah Berkadar P Tinggi

BENNY HIDAYAT , HAMIDAH HANUM

2017
Jurnal nasional

Aplikasi Bahan Organik dan Biochar untuk Meningkatkan C – Organik, P dan Zn tersedia Pada Tanah Sawah

HAMIDAH HANUM , BENNY HIDAYAT

2016
Prosiding seminar internasional

Survey of Basal Stem Rot Disease on Oil Palms (Elaeis guineensis Jacq.) in Kebun Bukit Kijang, North Sumatera, Indonesia.

DR LISNAWITA SP, MSI , HAMIDAH HANUM , PROF DR IR AHMAD RAFIQI TANTAWI. MS

2015
Jurnal nasional

Uji Antagonisme Cendawan Endofit Terhadap Ganoderma Penyebab Penyakit Busuk Pangkal Batang Tanaman Kelapa Sawit

PROF DR IR AHMAD RAFIQI TANTAWI. MS , DR LISNAWITA SP, MSI , HAMIDAH HANUM

2015
Jurnal nasional

Compost Oil Palm and Indigenous Endophytic Fungi Effect on Basal Stem Rot in Oil Palm Seedling

PROF DR IR AHMAD RAFIQI TANTAWI. MS , DR LISNAWITA SP, MSI , HAMIDAH HANUM

2015
Prosiding seminar internasional

The Increasing of N, P, and K Nutrient in Palm Oil Under Prenursery Seedling By Application of Palm Oil Waste Compost and Endofitic Microbes

DR LISNAWITA SP, MSI , HAMIDAH HANUM , PROF DR IR AHMAD RAFIQI TANTAWI. MS

2015
Prosiding seminar nasional

Pemanfaatan Kompos Limbah Kelapa Sawit dan Mikroba Endofit untuk Meningkatkan Hara N, P dan K Tanah di Pembibitan Kelapa Sawit Prenursery

DR LISNAWITA SP, MSI , HAMIDAH HANUM , PROF DR IR AHMAD RAFIQI TANTAWI. MS

2015
Prosiding seminar internasional

Compost Oil Palm and Indigenous Endophytic Fungi Effect on Basal Stem Rot in Oil Palm Seedling

DR LISNAWITA SP, MSI , HAMIDAH HANUM , PROF DR IR AHMAD RAFIQI TANTAWI. MS

2014
Prosiding seminar internasional

The Soil Characteristis Under Palm Oil which Infected Ganoderma

DR LISNAWITA SP, MSI , HAMIDAH HANUM , PROF DR IR AHMAD RAFIQI TANTAWI. MS

2011
Buku referensi

Kimia Tanah Teori dan Aplikasi

SARIFUDDIN , MUKHLIS , HAMIDAH HANUM

2010
Buku referensi

Kesuburan Tanah dan Pemupukan

SARIFUDDIN , HAMIDAH HANUM

Researches

2026

Integrasi Morfofisiologi dan Biokimia Tanaman Padi Gogo Lokal sebagai Landasan Pertanian Presisi: Studi Karakteristik Varietas dalam Meningkatkan Produktivitas

HAMIDAH HANUM , CHAIRANI HANUM L

2024
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pertanian Presisi untuk Peningkatan Produktivitas Padi Sawah dan Gogo melalui Modifikasi Interaksi Iklim-Tanah-Tanaman di Sumatera Utara

HAMIDAH HANUM , CHAIRANI HANUM L