

Prof.Dr. Ir. Yaya Hasanah, M.Si.

Dosen Program Studi S1 Agroteknologi
Fakultas Pertanian
Universitas Sumatera Utara

✉ yaya@usu.ac.id

🏢 Ruang Ketua dan Sekretaris Program Studi S1 Agroteknologi

🌐 fp.usu.ac.id/id/dosen/yaya-hasanah

Ibu Yaya Hasanah lahir di Ciamis, 10 Januari 1969. Beliau memulai karier sebagai dosen di Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara sejak tahun 2005. Sampai saat ini, beliau telah meluluskan 30 orang mahasiswa program sarjana (S1), 5 orang mahasiswa program magister (S2), dan 1 orang mahasiswa program doktoral (S3).

Beliau aktif dalam penelitian dan pengabdian masyarakat. Jumlah publikasi yang telah dihasilkan beliau sampai saat ini sebanyak 26 artikel pada pada jurnal nasional maupun internasional. Beliau juga aktif dalam seminar ilmiah nasional dan internasional, yaitu sebanyak 27 seminar ilmiah.

Pendidikan:

S1 di Agronomi, Institut Pertanian Bogor (1987-1992)

S2 di Fakultas Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan, USU (2001-2003)

S3 di Ilmu Pertanian, Fakultas Pertanian, USU (2008-2014)

Publications

2026

Buku referensi

ILMU PERTANIAN DAN PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM

M. INDAR PRAMUDI , CHRISTIN IMELDA GIRSANG , JESSYCA PUTRI CHOIRUNNISA , HERMAN TANGKELAYUK , KETTI ANDRAYANI , ASIKIN MUCHTAR , MADE SRI SUMARNIASIH , ABDUL RAHMAT MANDEA , YAYA HASANAH , MARNINGOT TUA NATALIS SITUMORANG

2025

Jurnal internasional bereputasi

Invigoration of Expired Soybean Seeds Using Plant Extract: Effects on Viability and Growth

FAIYAZ TITAN HASIBUAN , YAYA HASANAH

2025

Buku referensi

Ketahanan Pangan

ENDANG LASTINAWATI , ANNISTIA RAHMADIAN ULFAH , ZULKARNAEN SANGADJI , M AMIN , ISMAIL MUNADI SANGADJI , DAHLIA ELIANARNI , SRI FAJAR AYUNINGSIH. , YAYA HASANAH

2025

Buku referensi

Ketahanan Pangan

YAYA HASANAH

2024

Prosiding seminar internasional

The role of Azolla microphylla green fertilizer and N fertilizer application on growth and production of lowland rice (Oryza sativa L.) Ciherang variety for sustainable agriculture

YAYA HASANAH , HULWAH NABILAH

2023

Jurnal nasional

Analisis Karakteristik Fisiologis terhadap Konsentrasi AB Mix pada Tanaman

Tomat Cherry

CHAIRANI HANUM L , RIDHO VICTORY NAZARA , YAYA HASANAH

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Karakteristik Fisiologis terhadap Konsentrasi AB Mix pada Tanaman Tomat Cherry

YAYA HASANAH , CHAIRANI HANUM L , RIDHO VICTORY NAZARA

2023

Prosiding seminar internasional

Morphology of Rice (*Oryza sativa* L.) Under Drought Stress with The Application of Antioxidants in The Vegetative Phase

YAYA HASANAH , CHAIRANI HANUM L

2021

Prosiding seminar internasional

The role of dolomite and vermicompost in nutrient uptake and production of sweet potato (*Ipomoea batatas* L) on acid soil

T SABRINA , YAYA HASANAH

2021

Prosiding seminar internasional

Growth and production of Cilembu sweet potatoes (*Ipomoea batatas* L.) varieties in the highlands with potassium fertilizer and pruning treatments

NINI RAHMAWATI , YAYA HASANAH

2021

Prosiding seminar internasional

Response of edamame growth and production in the lowlands by spacing treatment and application of liquid organic fertilizers

YAYA HASANAH , RATNA ROSANTI LAHAY

2021

Prosiding seminar internasional

Growth and yield characteristics of soybean on the usage of several varieties and fertilizers N, P, K in tidal lowland

YAYA HASANAH

2021

Prosiding seminar internasional

Growth and yield characteristics of soybean on the usage of several varieties and fertilizers N, P, K in tidal lowland

YAYA HASANAH

2021

Jurnal internasional bereputasi

Estimated compatibility of IRR 400 series as promising rubber clones with GT1 rootstock based on growth characters

MOHAMMAD BASYUNI , YAYA HASANAH

2018

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Binahong (*Anredera cordifolia* (Rens) Stennis) Terhadap Perbedaan Bahan Tanam Dan Komposisi Media Tanam: Response Growth of *Anredera cordifolia* L.)

YAYA HASANAH , ASIL BARUS

2018

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Binahong (*Anredera cordifolia* (Rens) Stennis) Terhadap Perbedaan Bahan Tanam Dan Komposisi Media Tanam: Response Growth of *Anredera cordifolia* L.)

YAYA HASANAH , ASIL BARUS

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

2017
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Terhadap Aplikasi Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Organik Cair: Growth and Production of Soybean Response on

YAYA HASANAH

2016
Jurnal nasional

Sebaran Gulma *Eleusine indica* L. Gaertn Resisten Ganda Herbisida pada Satu Kebun Kelapa Sawit di Sumatera Utara

YAYA HASANAH

2016
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*glycine max* (L.) Merrill) Terhadap Pemberian Biochar dan Pupuk Organik Cair: Growth and Production of Soybean Response on application

YAYA HASANAH

2016
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dua Bahan Tanam Setek Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Terhadap Pemberian NAA (Naphthalene Acetic Acid): The Growth Response of Planting Material Cuttings

YAYA HASANAH

2016
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*glycine max* (L.) Merrill) Terhadap Pemberian Biochar dan Pupuk Organik Cair: Growth and Production of Soybean Response on application

YAYA HASANAH

2016
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dua Bahan Tanam Setek Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Terhadap Pemberian NAA (Naphthalene Acetic Acid): The Growth Response of Planting Material Cuttings

YAYA HASANAH

2016
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Aplikasi Mulsa dan Perbedaan Jarak Tanam: Response in growth of shallot (*Allium ascalonicum* L.) to application

YAYA HASANAH

2016
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill.) Terhadap Aplikasi Pupuk Hayati dan Tepung Cangkang Telur: The Growth Response and Production of Soybean

YAYA HASANAH

2016
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap

Aplikasi Mulsa dan Perbedaan Jarak Tanam: Response in growth of shallot (Allium ascalonicum L.) to application

YAYA HASANAH

2016

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (glycine max (L.) Merrill) Terhadap Pemberian Biochar dan Pupuk Organik Cair

YAYA HASANAH

2016

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Terhadap Pemberian Kompos Sampah Kota dan Pupuk K: Response Yield of Shallot on the Application Urban Waste Compost and

YAYA HASANAH

2016

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine max (L.) Merrill.) Terhadap Aplikasi Pupuk Hayati dan Tepung Cangkang Telur: The Growth Response and Production of Soybean

YAYA HASANAH

2016

Jurnal nasional

Response in growth of shallot (Allium ascalonicum L.) to application of mulch and some plant spacing

YAYA HASANAH

2016

Jurnal nasional terakreditasi

Penerapan Sistem Budidaya Sayur Mina Padi Organik Dalam Mendukung Ketahanan Pangan

YAYA HASANAH

2016

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Terhadap Pemberian Kompos Sampah Kota dan Pupuk K: Response Yield of Shallot on the Application Urban Waste Compost and

YAYA HASANAH

2016

Jurnal nasional

Distribution Of Multiple Herbicide Resistant Eleusine indica L. Gaertn. An Oil Palm Estate In North Sumatera

YAYA HASANAH

2016

Jurnal nasional

Salicylic acid treatment via the rooting medium interferes with stomatal response, CO₂ fixation rate and carbohydrate metabolism in tomato and decreases harmful

YAYA HASANAH

2015

Jurnal nasional

Respons Produksi Dua Varietas Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Terhadap Aplikasi Beberapa Jenis Pupuk Hijau

YAYA HASANAH

2015

Jurnal nasional

Keragaan bibit bud chips tebu (Saccharum officinarum L.) dengan perlakuan

Iama perendaman dan konsentrasi IAA

YAYA HASANAH

2015

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Komposisi Pemberian Abu Vulkanik Gunung Sinabung, Arang Sekam Padi dan Kompos Jerami

YAYA HASANAH

2015

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Meriil) Terhadap Konsentrasi Dan Cara Pemberian Pupuk Organik Cair

YAYA HASANAH , ASIL BARUS

2015

Jurnal nasional terakreditasi

Pertumbuhan dan Produksi Kacang Bogor (*Vigna subterranea* (L.) dengan Pemberian Pupuk P dan Arang Sekam Padi

YAYA HASANAH

2015

Jurnal internasional

Isoflavone content of soybean [*Glycine max* (L). Merr.] cultivars with different nitrogen sources and growing season under dry land conditions

YAYA HASANAH

2015

Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Pertumbuhan Kedelai Di Lahan Kering Dengan Aplikasi *Bradyrhizobium Japonicum* Yang Diinduksi Genistein Dan Pupuk Organik

YAYA HASANAH

2014

Jurnal nasional

Pertumbuhan kedelai (*Glycine max* l. Merrill) dengan aplikasi fungi mikoriza arbuskular (FMA) dan konsorsium mikroba

YAYA HASANAH , ASIL BARUS

2014

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L.(merill)) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair

YAYA HASANAH

2014

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine Max* L.(Merill.)) Di Lahan Kering Terhadap Pemberian Berbagai Sumber N

YAYA HASANAH , ASIL BARUS

2014

Jurnal internasional

Growth analysis of soybean varieties at dry land with application of nitrogen sources

YAYA HASANAH

2001

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max*(L.)Merril.)Terhadap Aplikasi Pupuk Hayati danTepung Cangkang Telur

YAYA HASANAH , EVA SARTINI BAYU

2026

Prosiding seminar internasional

Morphology of Rice (*Oryza sativa* L.) Under Drought Stress with The Application of Antioxidants in The Vegetative Phase

YAYA HASANAH

2026

Jurnal nasional terakreditasi

-Increasing the Independence of Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus*) Entrepreneurs in Seedlings Preparation:-

YAYA HASANAH

2026

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah Varietas Lokananta Asal True Shallot Seed (TSS) di Dataran Tinggi dengan Beberapa Metode Pemupukan dan Perbedaan Jarak Tanam

YAYA HASANAH

2026

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Kompos Sampah Kota dan Pupuk K: Response Yield of Shallot on the Application Urban Waste Compost and

YAYA HASANAH

2026

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

2026

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) Terhadap Berbagai Sumber Hara K: The Respons of Growth and Production of Soybean

YAYA HASANAH

2026

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill.) Terhadap Aplikasi Pupuk Hayati dan Tepung Cangkang Telur: The Growth Response and Production of Soybean

YAYA HASANAH

2026

Prosiding seminar internasional

The foliar application of exogenous antioxidant for increasing drought tolerance in soybean

YAYA HASANAH

2026

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dua Bahan Tanam Setek Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Terhadap Pemberian NAA (Naphthalene Acetic Acid): The Growth Response of Planting Material Cuttings

YAYA HASANAH

2026

Prosiding seminar nasional

Produksi Bawang Merah asal TSS Varietas Sanren F1 dengan Pemberian Pupuk ZA dan Paklobutrazol

YAYA HASANAH

2026

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (Glycine Max L.(Merrill)) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair

YAYA HASANAH

2026

Jurnal internasional bereputasi

Physiological characteristics of IRR 400 series rubber clones (Hevea brasiliensis Muell. Arg.) on drought stress

YAYA HASANAH

2026

Jurnal internasional bereputasi

Research Article Production and Physiological Characteristics Evaluation of Shallot (Allium ascalonicum L.) Lokananta Varieties via Sulphur and Paclobutrazol Application

YAYA HASANAH

2026

Jurnal nasional terakreditasi

Growth and Production of Soybean (Glycine max (L.) Merril.) Wilis on the Salicylic Acid and Chitosan Application

YAYA HASANAH

2026

Jurnal internasional bereputasi

Salicylic acid treatment via the rooting medium interferes with stomatal response, CO₂ fixation rate and carbohydrate metabolism in tomato and decreases harmful

YAYA HASANAH

2026

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Binahong (Anredera cordifolia (Rens) Stennis) Terhadap Perbedaan Bahan Tanam Dan Komposisi Media Tanam: Response Growth of Anredera (Anredera cordifolia

YAYA HASANAH

2026

Jurnal internasional

Salicylic acid treatment via the rooting medium interferes with stomatal response, CO₂ fixation rate and carbohydrate metabolism in tomato and decreases harmful

YAYA HASANAH

2026

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bibit Talas (Colocasia Esculenta L.) terhadap Berbagai Komposisi Media Tanam dan Dosis Pupuk NPK: Response of growth of taro tuber (Colocasia esculenta L

YAYA HASANAH

2026

Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Terhadap Aplikasi Mulsa dan Perbedaan Jarak Tanam: Response in growth of shallot (Allium ascalonicum L.) to application

YAYA HASANAH

2026

Jurnal nasional terakreditasi

Response of vegetative growth of binahong on application of liquid organic fertilizer

YAYA HASANAH

2026
Jurnal nasional

Peran Berbagai Sumber N Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Varietas Kedelai (Glycine Max (L.) Merrill) di Lahan Kering: The Role of N sources on Growth and Production of

YAYA HASANAH

2026
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (glycine max (L.) Merrill) Terhadap Pemberian Biochar dan Pupuk Organik Cair: Growth and Production of Soybean Response on application

YAYA HASANAH

2026
Jurnal nasional

Pengaruh Beberapa Metode Budidaya dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah Varietas Sanren F1 Asal True Shallot Seed (TSS) di Dataran Tinggi

YAYA HASANAH

2026
Prosiding seminar internasional

An analysis of morphological characters of two shallot varieties (Allium ascalonicum L.) using true shallot seed in the highlands with different cultivation methods to support

YAYA HASANAH

2026
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Jahe (Zingiber officinale Rosc.) Sistem Keranjang terhadap Pemberian Pupuk Organik Padat dan Komposisi Media Tanam

YAYA HASANAH

2026
Jurnal nasional terakreditasi

-Bioentrepreneurship for orphanages by making kokedama and capillary system plant cultivation:-

YAYA HASANAH

2026
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (Glycine max (L.) Merrill) Terhadap Aplikasi Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Organik Cair: Growth and Production of Soybean Response on

YAYA HASANAH

2026
Jurnal nasional

Response of Liquid Organic Fertilizer Application to Growth and Yield of Two Kenikir Plant Varieties (Cosmos caudatus Kunth.)

YAYA HASANAH

2026
Jurnal nasional

Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (Glycine max (L.) Merrill) Terhadap Perlakuan Cekaman Kekeringan dan Pemberian Antioksidan Asam Salisilat dan Asam Askorbat: Growth and

YAYA HASANAH

2026
Prosiding seminar nasional

Respon Produksi dan Kandungan Klorofil Beberapa Varietas Kacang Hijau (Vigna radiata L.) pada Aplikasi Pupuk Majemuk K-Ca-Mg-S

Researches

2025

Penelitian Tim Pasca Sarjana

Karakteristik Morfologi, Produksi dan Kandungan Fitokimia Cabai Merah Lokal asal Lubuk Cuik dan Varietas Unggul dengan Aplikasi Pupuk Hayati Cair

YAYA HASANAH , REVANDY I M DAMANIK

2020

Penelitian Fundamental

PERAN SULFUR DAN PAKLOBUTRAZOL DALAM PERUBAHAN PARTISI FOTOSINTAT UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS BAWANG MERAH ASAL TRUE SHALLOT SEED

YAYA HASANAH

Community Services

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

Pengembangan Kapasitas Produksi Jamur Tiram, Diversifikasi, serta Manajemen Strategi Pemasaran Produk Olahan Jamur Tiram

YAYA HASANAH , ANGGRIA LESTAMI , ELISA JULIANTI

2024

PENDAMPINGAN KELOMPOK LELE LAWAR DESA BATU MELENGGANG DALAM MENINGKATKAN USAHA BUDIDAYA JAMUR TIRAM MELALUI PEMBUATAN BAGLOG DAN PENGOLAHAN PRODUK

YAYA HASANAH , ANGGRIA LESTAMI , ELISA JULIANTI , ALGHI FARI , NADZRA ERVINA LUBIS

Intellectual Property Rights

2026

Hak cipta nasional

PERTANIAN TERPADU RAMAH LINGKUNGAN

YAYA HASANAH

2026

Hak cipta nasional

Ilmu Pertanian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam

MADE SRI SUMARNIASIH , YAYA HASANAH

2026

Hak cipta nasional

Ilmu Pertanian dan Pengelolaan Sumber Daya Alam

YAYA HASANAH

2025

Hak cipta nasional

Ketahanan Pangan

YAYA HASANAH

2025

Hak cipta nasional

Teknologi Benih Dalam Pertanian

KUAD SUWARNO , YAYA HASANAH , AGUS SUPRAPTO , LIBRIA WIDIASTUTI , MARIA 'AZIZAH , LINCE ROMAULI PANATARIA , CATUR WASONOWATI , GANI JAWAK , DEVIONA , DIAN YUSTISIA

2017

Hak cipta nasional

BUDIDAYA TANAMAN OBAT DAN REMPAH

YAYA HASANAH , HAPSOH

2017

Hak cipta nasional

BUDIDAYA DAN TEKNOLOGI PASCAPANEN JAHE

ELISA JULIANTI , YAYA HASANAH , HAPSOH
