

AGROISTA

JURNAL AGROTEKNOLOGI

Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Interaksi Faktor Pembatas Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Berbasis Kriteria Sys Di Pagerharjo, Kulon Progo

✎ **Marcko Ferdian Nanariain, Krishna Aji, Eka Widyawati Wijaya Kusuma, Vinny Wasty Nanariain, Endah Ratnaningsih, Rahayu Widowati**

DOI : 10.55180/agi.v10i1.2522

1-10

Potensi dan Distribusi Limbah Biomassa Pertanian sebagai Penghasil Bioenergi di Kabupaten Gunungkidul

✎ **Betti Yuniasih, Listiyani, Githa Noviana, Amir Noviyanto**

DOI : 10.55180/agi.v10i1.2523

11-21

Pengaruh Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Induksi Kalus Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.)

✎ **Rita Elfianis, Rohmat Firdaus, Oksana, Nida Wafiqah Nabila M. Solin**

DOI : 10.55180/agi.v10i1.2536

22-35

Perubahan Sifat Kimia Tanah Entisols, Respons Agronomis, dan Produktivitas Padi setelah Lima Tahun Penerapan Sistem Organik dan Kimia di Wukirsari, Sleman, Yogyakarta

✎ **Yovi Avianto, Amir Noviyanto, Galang Indra Jaya, Alan Handru**

DOI : 10.55180/agi.v10i1.2519

36-51

Uji Efektivitas Konsentrasi dan Lama Perendaman Larutan KNO_3 terhadap Daya Perkecambahan dan Viabilitas Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Kedaluwarsa Varietas INPARI-32

✎ **Amara Anggelliya, Putra Utama, Julio Eiffelt Rossafelt Rumbiak, Zahratul Millah**

DOI : 10.55180/agi.v10i1.2530

52-61

Keragaman Morfologi dalam Galur dan Hubungan Kekerabatan Enam Galur Kacang Bambara (*Vigna subterranea* (L.) *Verdcourt*) sebagai Dasar Seleksi Tetua Pemuliaan

✎ **Ahmad Alif Riyan Mahdy, Rima Rahma, Sitaningrum Hayatunnufus, Kuswanto**

DOI : 10.55180/agi.v10i1.2532

62-74

Pengaruh Pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan Dosisnya terhadap Perkembangan Penyakit Layu Bakteri pada Tanaman Tomat

✎ **Muhammad Bahry Syawal Syahputra, Achmad Himawan, Elisabeth Nanik Kristalisasi**

DOI : 10.55180/agi.v10i1.1756

75-82

Analisis Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit (LCPKS) dan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) di Perkebunan Kelapa Sawit Kalimantan Barat

✎ **Ahmad Khairul Rifki Sitorus, Dian Pratama Putra, Neny Andayani**

DOI : 10.55180/agi.v10i1.2240

83-96

Identification and Host Range Tests of *Colletotrichum* sp. Associated with the Manalagi Mango Cultivar

✎ **Azizah Ridha Lilalbab, Aura Dhamira, Miftahul Ajri, Danar Wicaksono, Mofit Eko Poerwanto, Seto Agung Kuncoro**

DOI : 10.55180/agi.v10i1.2515

97-107

VOLUME 10 NOMOR 1 MEI 2026

DEWAN REDAKSI

- Penanggung Jawab : Ketua Jurusan Agroteknologi – Ir. Samsuri Tarmadja, MP
(Sinta ID: 6695615, Program Studi Agroteknologi
INSTIPER Yogyakarta)
- Editor in Chief : Dr. Sri Gunawan, SP., MP
(Scopus ID: 57215586551, Program Studi Agroteknologi
INSTIPER Yogyakarta)
- Managing Editor : Dr. Sri Suryanti SP.,MP
(Sinta ID: 6704537, Program Studi Agroteknologi
INSTIPER Yogyakarta)
- Editorial Board : 1. Arif Umami,S.Si.M.Sc
(Scopus ID: 55929136300, Fakultas Pertanian
UPN Veteran Yogyakarta)
2. Ir. Bambang Heri Isnawan MP
(Scopus ID: 57208468322, Program Studi Agroteknologi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta)
3. Dr. Ir. Paiman, MP
(Scopus ID: 57210116152, Program Studi Agroteknologi
Universitas PGRI Yogyakarta)
4. Dian Pratama Putra, SP.,MP
(Scopus ID: 57219562709, Program Studi Agroteknologi
INSTIPER Yogyakarta)
5. Ir. Sedyo Hartono,MP.,PhD
(Scopus ID: 6507491139, Fakultas Pertanian
Universitas Gadjah Mada)
6. Dr. Ir. Susila Herlambang, M.Si
(Scopus ID: 57212246061, Fakultas Pertanian
UPN Veteran Yogyakarta)
7. Fani Ardiani, SP.,M.Si.
(Scopus ID: 57215433249, Program Studi Agroteknologi
INSTIPER Yogyakarta)

VOLUME 10 NOMOR 1 MEI 2026**DAFTAR ISI**

Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Interaksi Faktor Pembatas Tanaman Kopi Arabika (<i>Coffea arabica</i> L.) Berbasis Kriteria Sys Di Pagerharjo, Kulon Progo 👤 Marcko Ferdian Nanariain, Krishna Aji, Eka Widyawati Wijaya Kusuma, Vinny Wasty Nanariain, Endah Ratnaningsih, Rahayu Widowati DOI : 10.55180/agi.v10i1.2522	1-10
Potensi dan Distribusi Limbah Biomassa Pertanian sebagai Penghasil Bioenergi di Kabupaten Gunungkidul 👤 Betti Yuniasih, Listiyani, Githa Noviana, Amir Noviyanto DOI : 10.55180/agi.v10i1.2523	11-21
Pengaruh Konsentrasi NAA dan BAP terhadap Induksi Kalus Gambir (<i>Uncaria gambir</i> Roxb.) 👤 Rita Elfianis, Rohmat Firdaus, Oksana, Nida Wafiqah Nabila M. Solin DOI : 10.55180/agi.v10i1.2536	22-35
Perubahan Sifat Kimia Tanah Entisols, Respons Agronomis, dan Produktivitas Padi setelah Lima Tahun Penerapan Sistem Organik dan Kimia di Wukirsari, Sleman, Yogyakarta 👤 Yovi Avianto, Amir Noviyanto, Galang Indra Jaya, Alan Handru DOI : 10.55180/agi.v10i1.2519	36-51
Uji Efektivitas Konsentrasi dan Lama Perendaman Larutan KNO₃ terhadap Daya Perkecambahan dan Viabilitas Benih Padi (<i>Oryza sativa</i> L.) Kedaluwarsa Varietas INPARI-32 👤 Amara Anggelliya, Putra Utama, Julio Eiffelt Rossafelt Rumbiak, Zahratul Millah DOI : 10.55180/agi.v10i1.2530	52-61
Keragaman Morfologi dalam Galur dan Hubungan Kekerabatan Enam Galur Kacang Bambara (<i>Vigna subterranea</i> (L.) <i>Verdcourt</i>) sebagai Dasar Seleksi Tetua Pemuliaan 👤 Ahmad Alif Riyan Mahdy, Rima Rahma, Sitaningrum Hayatunnufus, Kuswanto DOI : 10.55180/agi.v10i1.2532	62-74
Pengaruh Pemberian PGPR (<i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i>) dan Dosisnya terhadap Perkembangan Penyakit Layu Bakteri pada Tanaman Tomat 👤 Muhammad Bahry Syawal Syahputra, Achmad Himawan, Elisabeth Nanik Kristalisasi DOI : 10.55180/agi.v10i1.1756	75-82
Analisis Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Lahan Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit (LCPKS) dan Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) di Perkebunan Kelapa Sawit Kalimantan Barat 👤 Ahmad Khairul Rifki Sitorus, Dian Pratama Putra, Nenry Andayani DOI : 10.55180/agi.v10i1.2240	83-96
Identification and Host Range Tests of <i>Colletotrichum</i> sp. Associated with the Manalagi Mango Cultivar 👤 Azizah Ridha Ulilalbab, Aura Dhamira, Miftahul Ajri, Danar Wicaksono, Mofit Eko Poerwanto, Seto Agung Kuncoro DOI : 10.55180/agi.v10i1.2515	97-107