

# AGROISTA

## JURNAL AGROTEKNOLOGI

- APLIKASI TRICHODERMA DAN MIKORIZA: MENINGKATKAN PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT DI PRE NURSERY [DOI : 10.55180/agi.v6i1.212](https://doi.org/10.55180/agi.v6i1.212) .....1-10  
 Ⓞ **Kenny Sofian, Ryan Firman Syah, Pauliz Budi Hastuti**
- PENGARUH SUDUT DATANG SINAR dan KERAPATAN TANAMAN terhadap HASIL PAKCOY (Brassica rapa L) pada SISTEM TANAMAN VERTIKULTUR [DOI : 10.55180/agi.v6i1.218](https://doi.org/10.55180/agi.v6i1.218) .....11-16  
 Ⓞ **Floencia Nadya, Candra Ginting, Retni Mardu Hartati**
- PERTUMBUHAN DAN HASIL BAWANG MERAH PADA BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN MACAM PUPUK NPK [DOI : 10.55180/agi.v6i1.219](https://doi.org/10.55180/agi.v6i1.219) .....17-25  
 Ⓞ **Ni Made Titiaryanti, Pauliz Budi Hastuti**
- RESPON BIBIT BUD SETT TEBU PADA PERKECAMBAHAN DAN PERTUMBUHAN TERHADAP PERLAKUAN LAMA PENYIMPANAN DAN PERENDAMAN ZPT SEBELUM TANAM [DOI : 10.55180/agi.v6i1.221](https://doi.org/10.55180/agi.v6i1.221) .....26-32  
 Ⓞ **Umi Kusumastuti Rusmarini, Yohana Theresia Maria Astuti, Barkah Imam Santoso**
- PERTUMBUHAN STEK BATANG SIRIH MERAH (Piper crocatum Ruiz) PADA BERBAGAI WAKTU PERENDAMAN EKSTRAK BAWANG MERAH DAN KOMPOSISI MEDIA TANAM [DOI : 10.55180/agi.v6i1.231](https://doi.org/10.55180/agi.v6i1.231) .....33-41  
 Ⓞ **Eka Marlina, Tuti Setyaningrum, Suwardi**
- KONTRIBUSI TANDAN KOSONG DALAM MENINGKATKAN PENGARUH PUPUK ANORGANIK TERHADAP PRODUKSI KELAPA SAWIT [DOI : 10.55180/agi.v6i1.242](https://doi.org/10.55180/agi.v6i1.242) .....42-51  
 Ⓞ **Suprih Wijayani, Herry Wirianata**
- RESPON PERTUMBUHAN TEBU (SACCHARUM OFFICINARUM L.) PADA KEDALAMAN JURINGAN DAN DOSIS PUPUK P YANG BERBEDA [DOI : 10.55180/agi.v6i1.230](https://doi.org/10.55180/agi.v6i1.230) .....52-60  
 Ⓞ **Anna Kusumawati, Ivanovich Rahman, Rina Ekawati**
- APLIKASI JAMUR BEAUVERIA BASSIANA DAN METARHIZIUM ANISOPLIAE UNTUK PENGENDALIAN HAMA KUMBANG TANDUK (ORYCTES RHINOCEROS) [DOI : 10.55180/agi.v6i1.228](https://doi.org/10.55180/agi.v6i1.228) .....61-69  
 Ⓞ **Annisa Aulia Magfira, Achmad Himawan, Samsuri Tarmadja**
- KAJIAN PENGENDALIAN GULMA Ottochloa nodosa DI PERKEBUNAN KELAPA SAWIT [DOI : 10.55180/agi.v6i1.229](https://doi.org/10.55180/agi.v6i1.229) .....70-79  
 Ⓞ **Hangger Gahara Mawandha, Abdul Mu'in, Muhammad Febri**
- PENGARUH BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN PEMBERIAN PUPUK NPK MUTIARA (16:16:16) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN BAWANG MERAH (Allium ascalonicum L.) [DOI : 10.55180/agi.v6i1.270](https://doi.org/10.55180/agi.v6i1.270) .....80-91  
 Ⓞ **Yanita Febriani Harianja, Heti Herastuti, Tuti Setyaningrum**

VOLUME 6 NOMOR 1 MEI 2022

### 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)

### DAFTAR ISI

- Aplikasi Trichoderma dan Mikoriza: Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery 1 - 10  
👤 Kenny Sofian, Ryan Firman Syah, Pauliz Budi Hastuti  
DOI : 10.55180/agi.v6i1.212
- Pengaruh Sudut Datang Sinar dan Kerapatan Tanaman terhadap Hasil Pakcoy (*Brassica rapa L.*) pada Sistem Tanaman Vertikultur 11 - 16  
👤 Florencia Nadya, Candra Ginting, Retni Mardu Hartati  
DOI : 10.55180/agi.v6i1.218
- Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah pada Berbagai Komposisi Media Tanam dan Macam Pupuk Npk 17 - 25  
👤 Ni Made Titiaryanti, Pauliz Budi Hastuti  
DOI : 10.55180/agi.v6i1.219
- Respon Bibit Bud Sett Tebu pada Perkecambahan dan Pertumbuhan terhadap Perlakuan Lama Penyimpanan dan Perendaman ZPT sebelum Tanam 26 - 32  
👤 Umi Kusumastuti Rusmarini, Yohana Theresia Maria Astuti, Barkah Imam Santoso  
DOI : 10.55180/agi.v6i1.221
- Pertumbuhan Stek Batang Sirih Merah (*Piper crocatum ruiz*) Pada Berbagai Waktu Perendaman Ekstrak Bawang Merah Dan Komposisi Media Tanam 33 - 41  
👤 Eka Marlina, Tuti Setyaningrum, Suwardi  
DOI : 10.55180/agi.v6i1.231
- Kontribusi Tandan Kosong dalam Meningkatkan Pengaruh Pupuk Anorganik terhadap Produksi Kelapa Sawit 42 - 51  
👤 Suprih Wijayani, Herry Wirianata  
DOI : 10.55180/agi.v6i1.242
- Respon Pertumbuhan Tebu (*Saccharum officinarum L.*) pada Kedalaman Juringan dan Dosis Pupuk P yang Berbeda 52 - 60  
👤 Anna Kusumawati, Ivanovich Rahman, Rina Ekawati  
DOI : 10.55180/agi.v6i1.230
- Aplikasi Jamur *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* untuk Pengendalian Hama Kumbang Tanduk (*Oryctes Rhinoceros*) 61 - 69  
👤 Annisa Aulia Magfira, Achmad Himawan, Samsuri Tarmadja  
DOI : 10.55180/agi.v6i1.228

**VOLUME 6 NOMOR 1 MEI 2022**

- Kajian Pengendalian Gulma *Ottochloa nodosa* di Perkebunan Kelapa Sawit 70 – 79  
👤 Hangger Gahara Mawandha, Abdul Mu'in, Muhammad Febri  
DOI: 10.55180/agi.v6i1.229
- Pengaruh Berbagai Komposisi Media Tanam dan Pemberian Pupuk NPK 80 - 92  
Mutiara (16:16:16) terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah  
(*Allium ascalonicum* L.)  
👤 Yanita Febriani Harianja, Heti Herastuti, Tuti Setyaningrum  
DOI : 10.55180/agi.v6i1.270