

# *Agrovigor*

JURNAL AGROEKOTEKNOLOGI



Diterbitkan oleh:

Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura  
bekerjasama dengan Perkumpulan Agroteknologi/Agroekoteknologi Indonesia (PAGI)

# Agrovigor

JURNAL AGROEKOTEKNOLOGI

**Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi** merupakan media publikasi artikel ilmiah yang dikelola oleh Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura bekerjasama dengan Perkumpulan Agroteknologi/Agroekoteknologi Indonesia (PAGI) yang memuat artikel ilmiah lingkup ilmu agroekoteknologi yang meliputi: agronomi, hortikultura, pemuliaan tanaman, ilmu tanah, proteksi tanaman, dan bidang lain yang berkaitan dengan produksi tanaman. **Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi** diterbitkan dua kali dalam satu tahun, yaitu pada Maret dan September.

**Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi** terakreditasi Sinta 3 berdasarkan Surat Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia Nomor 85/M/KPT/2020.

**Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi** terindeks pada Science and Technology Index (SINTA), Dimension, Crossref, Arjuna, dan Google Scholar.

## **TIM EDITOR**

### **Editor in Chief**

**Achmad Amzeri**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

### **Managing Editor**

**Syaiful Khoiri**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

### **Associate Editor**

**Kaswan Badami**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Ahmad Arsyadmunir**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Nurholis**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Mohammad Syafii**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Refa Firgiyanto**, Politeknik Negeri Jember, Indonesia  
**Hamdayanti**, Universitas Hasanuddin, Indonesia  
**Fahmi Arief Rahman**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Choirul Umam**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

### **Assistant Editor:**

**Miftahol Arifin**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Rosasi Dwi Alianti**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

### **Alamat Redaksi:**

Program Studi Agroekoteknologi, Jurusan Ilmu dan Teknologi Pertanian,  
Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura  
Jalan Raya Telang PO BOX 2 Kamal, Bangkalan, Jawa Timur, Indonesia  
Website: <https://journal.trunojoyo.ac.id/agrovigor>  
Email: [agrovigor@trunojoyo.ac.id](mailto:agrovigor@trunojoyo.ac.id)

**MITRA BESTARI (REVIEWER)**

- Yudhistira Nugraha**, Badan Litbang Pertanian, Puslitbang Tanaman Pangan, Indonesia  
**Saijo**, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia  
**Muhammad Habib Widyawan**, Universitas Gadjah Mada, Indonesia  
**Muhammad Fuad Anshori**, Universitas Hasanuddin, Indonesia  
**Trias Sitaresmi**, Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Indonesia  
**Irfan Martiansyah**, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Indonesia  
**Eko Murniyanto**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Catur Wasonowati**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Ali Wafa**, Universitas Jember, Indonesia  
**Giyanto**, Institut Pertanian Bogor, Indonesia  
**Aah Ahmad Almulqu**, Kupang State Polytechnic of Agriculture, Indonesia  
**Sugeng Santoso**, Institut Pertanian Bogor, Indonesia  
**Sandra Arifin Aziz**, Institut Pertanian Bogor, Indonesia  
**Listihani**, Universitas Mahasaraswati, Indonesia  
**Siti Fatimah**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Achmad Djunaedy**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Joko Mariyono**, Universitas Pancasakti - Tegal, Indonesia  
**Ankardiansyah Pandu Pradana**, Universitas Jember, Indonesia  
**Siwi Indarti**, Universitas Gadjah Mada, Indonesia  
**Gita Pawana**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Slamet Supriyadi**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Tri Asmira Damayanti**, Institut Pertanian Bogor, Indonesia  
**Mita Dewi Retnoningrum**, Universitas Billfath, Indonesia  
**Mimi Sutrawati**, Universitas Bengkulu, Indonesia  
**Dita Megasari**, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, Indonesia  
**Nurhayati Damiri**, Universitas Sriwijaya, Indonesia  
**Agus Suprpto**, Universitas Tidar, Indonesia  
**Ramal Yusuf**, Universitas Tadulako, Indonesia  
**Setiawan**, Balai Penelitian Tanaman Obat dan Rempah, Indonesia  
**Budiastuti Kurniasih**, Universitas Gadjah Mada, , Indonesia  
**Nur Ainun H J Pulungan**, Universitas Gadjah Mada , Indonesia  
**Vani Nur Oktaviany Subagyo**, LIPI, BRIN, Indonesia  
**Trias Sitaresmi**, Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Balitbangtan, Indonesia  
**Dewi Firnia**. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia  
**Neni Marlina**, Universitas Palembang, Indonesia  
**Akhmad Rizali**, Brawijaya University, Indonesia  
**Hairu Suparto**, Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia  
**Lolita Endang Susilowati**, Universitas Mataram, Indonesia  
**Wiwik Hartatik**, Balai Penelitian Tanah, Indonesia  
**Priyono Prawito**, Universitas Bengkulu, Indonesia  
**Yani Maharani**, Universitas Padjadjaran, Indonesia

## DAFTAR ISI

Pengaruh kombinasi perlakuan teknik budidaya dengan metode benih dari tiga varietas dan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah di daerah Pantura <i>Amran Jaenudin, Iman Sungkawa, Anang Rusmana, Maryuliyanna Maryuliyanna</i> .....	68
Nisbah kelamin tikus sawah ( <i>Rattus argentiventer</i> ) pada beberapa fase pertumbuhan tanaman padi di lahan sawah irigasi <i>Hamdan Maruli Siregar, Swastiko Priyambodo, Dadan Hindayana</i> .....	75
Pengaruh penggunaan insect light trap tenaga surya dalam pengendalian hama wereng batang coklat pada tanaman padi <i>Nurul Alifia, Achmad Nizar, Budi Sawitri</i> .....	80
Galur-galur harapan padi potensial sebagai varietas unggul baru padi gogo <i>Angelita Puji Lestari, Rini Hermanasari, Yullianida Yullianida, Aris Hairmansis</i> .....	84
Induksi umbi mikro dengan paclobutrazol untuk meningkatkan produksi ubi jalar ( <i>Ipomoea batatas</i> L.) <i>Lilis Udkhulul Jannah, Eko Setiawan</i> .....	93
<i>Study on the feeding behaviour of house shrew (Suncus murinus L.) in Bogor to feed and rodenticide</i> <i>Swastiko Priyambodo, Rianita Septiana</i> .....	100
Pengaruh konsentrasi ekstrak daun belimbing wuluh terhadap mortalitas ulat tritip ( <i>Plutella xylostella</i> ) <i>Taslia Taslia, Tuti Heiriyani, Rabiatul Wahdah</i> .....	108
Studi kimiawi berbagai jenis varietas dan kemasan simpan benih kacang hijau ( <i>Vigna radiata</i> L.) <i>Puguh Bintang Pamungkas, Rachma Ima Yulia, Intan Puspitasari</i> .....	112
Evaluasi ketahanan galur melon madura ( <i>Cucumis melo</i> L.) terhadap <i>Cucumber mosaic virus</i> <i>Eva Monica, Syaiful Khoiri, Achmad Amzeri</i> .....	118
Pengaruh bokashi ampas kelapa terhadap hasil panen tanaman pakcoy <i>Nur Hikmah, Tuti Heiriyani, Antar Sofyan</i> .....	126
Identifikasi karakteristik morfologi tiga jenis salak lokal ( <i>Salacca zalacca</i> ) salak manis, salak asam, salak asam manis di Desa Keras, Kecamatan Diwek, Kabupaten Jombang <i>Mazidatul Faizah, Vina Mufarrokhah, Umi Kulsum Nur Qomariah</i> .....	133
Biopriming benih dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah ( <i>Arachis hypogaeae</i> L.) <i>La Mudi, Gusti Ayu Kade Sutariati, Nur Hidayat, Faradilla Faradilla, Rusmini Rusmini, Budi Winarni</i> ....	140