

ISSN: 2477-0353 (online), 1979-5777 (print)

VOLUME 13 (2) SEPTEMBER 2020

# *Agrovigor*

JURNAL AGROEKOTEKNOLOGI



Penerbit:

Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo  
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)

# *Agrovigor*

JURNAL AGROEKOTEKNOLOGI

**Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi** merupakan media publikasi artikel ilmiah yang berkaitan dengan ilmu agroekoteknologi yang meliputi: agronomi, hortikultura, pemuliaan tanaman, ilmu tanah, proteksi tanaman, dan bidang lain yang berkaitan dengan produksi tanaman. **Agrovigor** 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), Crossref, Arjuna, dan Google Scholar.

## **TIM EDITOR**

### **Editor in Chief**

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

### **Managing Editor**

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

### **Editorial Board**

**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

### **Assistant Editor:**

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

### **Alamat Redaksi:**

Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Trunojoyo  
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)**

**Eko Murniyanto**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Catur Wasonowati**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Djoko Prijono**, Institut Pertanian Bogor, 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  
**Siti Fatimah**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Slamet Mardiyanto Rahayu**, Universitas Islam Al-Azhar, Indonesia  
**Achmad Djunaedy**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Joko Mariyono**, Universitas Pancasakti - Tegal, Indonesia  
**Ankardiansyah Pandu Pradana**, Universitas Jember, Indonesia  
**Sandra Arifin Aziz**, Institut Pertanian Bogor, Indonesia  
**Eko Setiawan**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Siwi Indarti**, Universitas Gadjah Mada, Indonesia  
**Gita Pawana**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Eko Sulistyono**, Institut Pertanian Bogor, Indonesia  
**Slamet Supriyadi**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Mustika Tripatmasari**, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia  
**Tri Asmira Damayanti**, Institut Pertanian Bogor, Indonesia  
**Mita Dewi Retnoningrum**, Universitas Billfath, Indonesia

## DAFTAR ISI

Efektivitas Lama Perendaman Larutan KNO <sub>3</sub> terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Awal Bibit Tiga Varietas Padi ( <i>Oryza sativa</i> L.) <i>Widyana Rahmatika, Annika Erlita Sari</i> .....	89
Pengaruh Lama Perendaman dalam Berbagai Konsentrasi Giberelin (GA <sub>3</sub> ) terhadap Perkecambahan Benih Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) <i>Agustiansyah Agustiansyah, Ardian Ardian, Kukuh Setiawan, Devi Rosmala</i> .....	94
Isolasi dan Identifikasi Morfologi Jamur Selulolitik dari Limbah Rumah Tangga di Desa Sanur Kauh, Bali <i>Ni Wayan Sri Sutari</i> .....	100
Tingkat Keberhasilan Pertumbuhan Stek Lada dengan Aplikasi Naungan dan Berbagai Hormon Tumbuh Auksin <i>Eni Handayani, Tantri Palupi, Fadjar Rianto</i> .....	106
Respon Hasil dan Kadar Total Flavonoid Umbi Bawang Dayak ( <i>Eleutherine palmifolia</i> (L.) Merr) terhadap Pemberian Naungan <i>Rina Ekawati</i> .....	112
Keanekaragaman dan Dominansi Gulma pada Ekosistem Padi di Lahan Pasang Surut Kabupaten Indragiri Hilir <i>Zahlul Ikhsan, Hidrayani Hidrayani, Yaherwandi Yaherwandi, Hasmindy Hamid</i> .....	117
Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau ( <i>Vigna radiata</i> L.) Pada Berbagai Konsentrasi Osmolit Sorbitol dan Intensitas Cekaman Kekeringan <i>Suhartono Suhartono, Gita Pawana, Sulistri Sulistri</i> .....	124
Jarak Tanam Jajar Legowo dan Jumlah Bibit terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah <i>Khairil Khairil, Radian Radian, Wasi'an Wasi'an</i> .....	136
Keragaman Genetik dan Nilai Duga Heritabilitas Galur Harapan Kacang Bambara ( <i>Vigna Subterranea</i> (L.) Verdc.) <i>Siti Fatimah, Ariffin Ariffin, Ardiarini Noer Rahmi, Kuswanto Kuswanto</i> .....	141
Hama Penyakit Utama Tanaman Bawang Merah ( <i>Allium Ascalonicum</i> ) dan Tindakan Pengendalian di Brebes, Jawa Tengah <i>Hermanu Triwidodo, Maizul Husna Tanjung</i> .....	149