

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

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
Eko Setiawan, Universitas Trunojoyo Madura, 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 cekaman genangan terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tomat (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.) <i>Sholeh Avivi, Aprila Iga Mufidah, Tri Agus Siswoyo, Didik Pudji Restanto</i>	1
Populasi <i>Thrips parvispinus</i> Karny (Thysanoptera: Thripidae) pada bunga tanaman cabai besar di Bali <i>Ketut Ayu Yuliadhi, Ni Putu Eka Pratiwi</i>	6
Respon pemberian vermikompos pada tanaman okra hijau (<i>Abelmoschus esculentus</i>) <i>Elfarisna Elfarisna, Dea Septi Pratiwi</i>	10
Pertumbuhan dan hasil padi tropiko di tanah aluvial akibat pemberian bhokasi jerami dan pupuk NPK <i>Tukija Tukija, Sutarman Gafur, Wasi'an Wasi'an</i>	18
Respon pertumbuhan stek duku kumpeh dengan penambahan Rootone-F dan ekstrak bawang merah <i>Revis Asra, Miranti Miranti, Ade Adriadi</i>	24
Pertumbuhan dan hasil kedelai edamame setelah aplikasi petrhikaphos dikombinasikan pupuk kandang ayam pada tanah gambut <i>Antar Sofyan, Herlisa Herlisa, Ronny Mulyawan</i>	30
Pengaruh frekuensi penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah (<i>Allium cepa</i> L.) <i>Ayu Sumarianti, Kamelia Dwi Jayanti, Yulinda Tanari</i>	39
Aktivitas bakteri pelarut fosfat terhadap peningkatan ketersediaan fosfat pada tanah masam <i>Aisyah Valentini Sonia, Tri Candra Setiawati</i>	44
Penggunaan biochar anorganik nitrogen dalam menghasilkan perkembangan dan produksi tanaman sawi pakchoy pada tanah lapisan bawah (sub soil) <i>Zainol Arifin, Ida Sugeng Suyani</i>	54
Biologi <i>Spodoptera frugiperda</i> JE Smith pada beberapa jenis pakan di laboratorium <i>Dita Megasari, Ichsan Luqmana Indra Putra, Nanda Dwi Martina, Aulia Wulanda, Khusnul Khotimah</i> ...	63