

ISSN 2685-3450 (ONLINE)
ISSN 2685-3353 (PRINT)

Vol. 7 No. 1 Maret 2024



AGROTEKNIKA



DITERBITKAN OLEH
GREEN ENGINEERING SOCIETY

AGROTEKNIKA

Agroteknika adalah jurnal nasional untuk publikasi kajian ilmiah hasil penelitian pada bidang teknologi pertanian dengan ruang lingkup: mekanisasi pertanian, teknologi pangan, irigasi, teknologi informasi pertanian, teknologi budidaya tanaman, energi terbarukan, sistem informasi geografis, bioinformatika dan topik kajian lain yang relevan.

Jurnal **Agroteknika** telah **TERAKREDITASI** dengan peringkat **SINTA 3** oleh Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia sebagai pencapaian untuk jurnal peer-review. Pengakuan ini diterbitkan dalam Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia, Nomor: **85/M/KPT/2020**, 1 April 2020, efektif dari Vol 1 No 1 2018. Pada tanggal 27 Desember 2021 diterbitkan SK dengan Nomor: **158/E/KPT/2021** bahwa jurnal Agroteknika tetap terakreditasi SINTA 3, efektif dari Vol 3 No 2 2020 sampai Vol 8 No 1 2025.

Penulis yang diterbitkan naskahnya pada jurnal Agroteknika telah menyetujui ketentuan berikut:

1. Hak cipta pada setiap artikel adalah milik penulis.
2. Penulis mengakui bahwa Agroteknika berhak sebagai yang menerbitkan pertama kali dengan lisensi *Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License*.
3. Penulis dapat memasukan tulisan secara terpisah, mengatur distribusikan dari naskah yang telah terbit di jurnal ini kedalam versi yang lain (misal: dikirim ke repository institusi penulis, *website*, publikasi ke dalam buku, dll), dengan mengakui bahwa naskah telah terbit pertama kali pada Agroteknika.

Agroteknika menerbitkan berdasarkan ketentuan *Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License*. Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menyalin dan menyebarluaskan kembali materi ini dalam bentuk atau format apapun, mengubah, mengubah, dan membuat turunan dari materi ini untuk kepentingan apapun, termasuk kepentingan komersial, selama mereka mencantumkan kredit kepada Penulis atas ciptaan asli.

Indeks & Abstrak:



Agroteknika telah terdaftar dalam:



EDITORIAL TEAM

Editor in Chief:

Hendra, S.Kom, M.Kom

Scopus ID: [57963611700](#)

Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh

Editorial Board:

1. Ahmad Fadholi, S.Si, M.Sc, Ph.D. Scopus ID: [57195432490](#)
Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Malaysia
2. Dr (cand). Perdana Putera, M.Eng Scopus ID: [57216326998](#)
University of Nottingham, United Kingdom
3. Dr. Arridina Susan Silitonga, ST, M.Eng, Scopus ID: [57196348984](#)
Politeknik Negeri Medan, Indonesia
4. Dr. Eng. Muhammad Makky, Scopus ID: [55630259900](#)
Universitas Andalas, Indonesia
5. Noer Syamsiana, ST, PhD, Scopus ID: [53265202500](#)
Politeknik Negeri Malang, Indonesia
6. Dharma Aryani, S.T, M.T, Phd, Scopus ID: [35182491300](#)
Politeknik Negeri Ujung Pandang, Indonesia
7. Dr. Nasmi Herlina Sari, ST, MT, Scopus ID: [57192905081](#)
Universitas Mataram, Indonesia
8. Dr. Farah Fahma, STP, MT, Scopus ID: [36536701900](#)
Institut Pertanian Bogor, Indonesia
9. Dr. Mochamad Asrofi, ST., Scopus ID: [57193698037](#)
Universitas Jember, Indonesia
10. Dr. Oktaf Rina, Scopus ID: [57192168344](#)
Politeknik Negeri Lampung, Indonesia
11. Prof. Dr. Rahadian Zainul, S.Pd., M.Si. Scopus ID: [56737195700](#)
Univeritas Negeri Padang, Indonesia

Technical Editors:

1. Dr. Edi Syafri, ST, M.Si. Scopus ID: [57196348984](#)
Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh
2. Sri Aulia Novita, S, TP, MP. Scopus ID: [57189368124](#)
Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh

Editorial Assistant:

Rani Anggraini Zalukhu, A.Md.P

Ihsani Amaliah Putri, A.Md.T

Sekretariat

[Green Engineering Society](#)

Jl. Raya Negara Km.7 Tanjung Pati 26271 Kec. Harau Kab. Limapuluh Kota
Prov. Sumatera Barat

www.agroteknika.id

e-mail: jurnalagroteknika@gmail.com

DAFTAR ISI

Volume 7, Nomor 1, Halaman 1-89

Maret 2024

Status Kesuburan Tanah Sebagai Rekomendasi Perbaikan Lahan Pada Berbagai Tingkat Kemiringan Lereng di Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang <i>Anggoro Bayu Aji, Maroeto Maroeto, Moch Arifin.....</i>	1-10
Efisiensi Beberapa Jenis Warna Lampu terhadap Keanekaragaman Serangga Nokturnal pada Pertanaman Jagung (<i>Zea mays</i> L.) <i>Barna Deta Cristin Naftaly, Wiwin Windriyanti, Noni Rahmadhini</i>	11-23
Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Stroberi (<i>Fragaria</i> sp.) Varietas Mancir Terhadap Pemberian Trichokompos Kohe Sapi dan NPK <i>Sri Hariningsih Pratiwi, Retno Tri Purnamasari, Fajar Hidayanto, Irwan Darwis Bakhtiar.....</i>	24-38
Proyeksi Skala Usaha Anggrek Bulan (<i>Phalaenopsis amabilis</i> L.) dengan Penerapan Variasi Media Tanam <i>Faridatul Zuhriyah, Praptining Rahayu, Rivanna Citraning Rachmawati</i>	39-50
Kesesuaian Lahan dan Kesuburan Tanah pada Lahan Budidaya Kacang Tanah (<i>Arachis hypogaea</i>) di Kampung Kofalit Distrik Salkma Kabupaten Sorong Selatan <i>Nurul Fajeriana</i>	51-66
Aktivitas Antioksidan dan Mutu Organoleptik Minuman Serbuk Instan Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>) <i>Nanag Dwi Prasetyo, Rahmah Utami Budiandari, Linda Wige Ningrum, Lukman Hudi.....</i>	67-78
Penerapan Sistem Fuzzy Pada Pengendalian Iklim-Mikro Untuk Perkecambahan <i>Zoysia</i> <i>Artdhita Fajar Pratiwi, Galih Mustiko Aji, Sari Widya Utami</i>	79-89