



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 menyebarkan 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

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 6, Nomor 2, Halaman 138-299

Desember 2023

Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Padi Sawah (<i>Oriza sativa</i> L.) di Kecamatan Pinogu Kabupaten Bone Bolango, Indonesia <i>Roy Harun, Nurdin Nurdin, Nurmi Nurmi, Rival Rahman</i>	138-148
Pemanfaatan Abu Sekam Padi dan Arang Kayu Sebagai Salah Satu Alternatif Penggunaan Top Soil untuk Media Tanam Bibit Kelapa Sawit di Pre-Nursery <i>Arif Triansyah Putra, Rina Ekawati</i>	149-160
Efektivitas Deteksi Warna Tanah Secara Cepat dengan Software Berbasis Android <i>Sugeng Winarso, Sheila Natasya Anindia Putri, Azza Putra Kusuma</i>	161-174
Kajian Serapan Logam Berat Timbal (Pb) pada Pertumbuhan Bawang Merah (<i>Allium ascalonicum</i>) <i>Hepa Lestari, Eries Dyah Mustikarini, Nyayu Siti Khodijah</i>	175-182
Pengujian Kompos Kiambang dan Kompos Mukuna dengan Berbagai Taraf Dosis terhadap Pertumbuhan dan Hasil pada Tanaman Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) <i>Fefriyanti DS, Fatardho Zudri, Andi Eviza, Mamang Wahyudi, Ismet Suryadi, Farid Azel</i>	183-197
Analisis Sifat Fisikokimia Keju Mozarella dengan Penambahan Antosianin dari Bubuk Bunga Telang (<i>Clitoria ternatea</i>) <i>Annisa' Suci Rahmadini, Aronal Arief Putra, Ade Rakhmadi, Yuni Ernita</i>	198-212
Respons Pertumbuhan Bibit Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>rubrum</i>) Terhadap Waktu Perendaman dan Konsentrasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) <i>Bayyinah Nur Amaliah, Muhamad Irfan, Jenal Mutakin, Novriza Sativa</i>	213-225
Pengaruh Aplikasi dan Konsentrasi Larutan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) pada Pertumbuhan Bibit Rimpang Jahe Emprit (<i>Zingiber officinale</i> var. <i>amarum</i>) <i>Delfis Yoga Pratama, Muhamad Irfan, Novriza Sativa, Ai Yanti Rismayanti</i>	226-235
Keragaman Morfologi Tanaman Kepel (<i>Stelochocarpus burahol</i> Hook F & Thomson) di Desa Burikan, Kecamatan Mlati, Kabupaten Sleman, Yogyakarta <i>Puguh Bintang Pamungkas, Arini Al Ifah, Arif Hendratno</i>	235-248
Struktur Genetik Molekuler Selada Laut (<i>Ulva lactuca</i>) di Pantai Ulee Lheue, Indonesia <i>Rahmah Hayati, Fawwa Rahly, Muhammad Irzan Majid</i>	249-261

Respon Pertumbuhan Anggrek <i>Dendrobium sp.</i> Fase Remaja terhadap Variasi Konsentrasi Pupuk Daun <i>Farisa Khoirun Nissa, Maria Ulfah, Endah Rita Sulistya Dewi</i>	261-271
Analisa Perbandingan Pengaturan Suhu Berbasis Logika <i>Fuzzy</i> Interferensi Sugeno dan Mamdani pada Alat Pengering Biji Kopi <i>Nihayatun Nafisah, Ika Noer Syamsiana, Wijaya Kusuma, Ratna Ika Putri, Arwin Datumaya Wahyudi Sumari</i>	272-288
Pengaruh Komposisi Ampas Kopi dan Cascara Terhadap Karakteristik Biobriket <i>Fenny Aprilliani, Desy Triastuti, Fitri Suciati</i>	289-299