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

Vol. 7 No. 3, September 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 Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia sebagai pencapaian untuk jurnal peer-review. Pengakuan ini diterbitkan dalam **KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI, RISET, DAN TEKNOLOGI NOMOR 152/E/KPT/2023,** bahwa jurnal Agroteknika tetap terakreditasi SINTA 3, efektif dari **Vol 5 No 2 Tahun 2022 sampai Vol 10 No 1 Tahun 2027**.

Jurnal Agroteknika telah diindeks oleh **Index Copernicus International** dengan skor ICV tahun 2023: **79,42** dan tahun 2022: **78,22**.

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 respository 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, menggubah, 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, Indonesia
2. Sri Aulia Novita, S, TP, MP. Scopus ID: 57189368124
   Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh, Indonesia

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 7, Nomor 3, Halaman 299-446 **September 2024**

Optimasi Daya Adsorpsi Karbon Aktif Cangkang Biji Pala Papua (Myristica argentea Warb) melalui Variasi Metode Aktivasi Fisika, Kimia, dan Fisika-Kimia
Maryati Maryati, Andi Patimang 299-313

Kajian Kualitas Air pada Berbagai Penggunaan Lahan di Sub DAS Jagir Kota Surabaya
Nabila Putri Wiandari, Maroeto Maroeto, Wanti Mindari 314-332

Aplikasi Bakteri Endofit Asal Kelubut (Passiflora foetida L.) Penghasil Hormon IAA untuk Meningkatkan Perkecambahan Benih Padi
Nur Hidayat, Taufik Rinda Alkas, La Mudi, Faradilla Faradilla, F. Silvi Dwi Mentari, Daryono Daryono, Tonidi Tonidi 333-343

Enhancement of Germination and Early Development of Sweet Corn Seeds Using Aerated Priming with KNO3 and Reverse Osmosis Water
Ilham Muhklisin, Putri Santika, Zainani Nur Antika, Sandile Donald Makama .. 344-351

Keragaan Nanas Badau Belitong Pada Lahan Suboptimal di Desa Badau Kabupaten Belitung
Hepa Lestari, Eries Dyah Mustikarini, Tri Lestari 352-367

Penilaian Kuantitatif Terhadap Potensi dan Index Bahaya Erosi
Nikodemus Heru Prayuda, Bistok Hasiholan Simanjuntak 368-384

Karakteristik Mi Kering Glukomanan dengan Variasi Konsentrasi Glukomanan dan Jumlah Penambahan Air Kapur Sirih
Dewi Permata Sari, Ngatirah Ngatirah, Reza Widyasaputra 385-402

Potensi Eco Enzyme Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kangkung (Ipomoea reptans Poir)
Zulfa Iswari, Rina Astuti 403-410

Karakteristik Sediaan Teh Rumput Laut Ulva lactuca dengan Konsentrasi Arang Aktif Sebagai Absorben
Cepti Angelina Sinaga, Ginanjar Pratama, Rifki Prayoga Aditia 411-421

Pengaruh Bahan Tanam dan Konsentrasi Pupuk Daun pada Produksi Benih Vegetatif Ubi Jalar Varietas Beta 2
Fajar Soleh Hamid, Maria Azizah 422-432

Pengaruh Substitusi Daging Ikan Lele Sangkuriang (Clarias gariepinus var. Sangkuriang) dengan Jamur "Jangkos" Kelapa Sawit Terhadap Mutu Abon Ikan Lele
Jundi Abdul Majid, Marniza Marniza, Laili Susanti 433-446