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

Vol. 9 No. 1, Maret 2026

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, Indonesia

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
   Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh, Indonesia
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. Prof. 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 9, Nomor 1, Halaman 1- 138 **Maret 2026**

Respon Pertumbuhan Dua Varietas Benih True Shallot Seeds Bawang Merah Terhadap Perendaman Air Hangat
Iz Damaita, Ismed Inonu, Maera Zasari 1-13

Integration of Biochar-Banana Stem Compost: An Agronomic-Economic Evaluation for Brazilian Spinach Cultivation on Peat Soil
Shabilla Amartiya Sari, Tri Putri Nur, Lisa Amelia, Nuni Gofar 14-28

Keragaan Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.) Varietas Tajuk Hasil Induksi Poliploid dengan Kolkisin
Ika Nur'aini, Vega Kartika Sari 29-38

Hedonic Assessment of Coffee Processed with Pineapple Extract
Wiwik Endah Rahayu, Desy Triastuti, Fenny Aprilliani, Putri Citra Pratiwi, Jawad Ahmed Hasan, Kori Rahma Mardika 39-55

Analisis Kinerja pada Modifikasi Alat Pengering Ikan Nila Tipe Kerucut serta Pengaruhnya terhadap Kadar Air dan Mutu Organoleptik
Sri Aulia Novita, Yuni Ernita, Musdar Effy Djinis, Zulnadi Zulnadi, Fanny Yuliana Batubara, Rio Valery Allen, Fithra Herdian 56-69

Pemodelan Dinamis Kebutuhan Air Tanaman Padi Pada Irigasi Lahan Kering Semi-Arid Naen Menggunakan Cropwat 8.0
Zofar Agluis Banunaek, Kristina Irnasari Naikofi 70-84

Artikel Reviu: Dampak Salinitas pada Kesuburan Tanah serta Respons Fisiologi Tanaman
Mani Yusuf, Maya Sari Rupang, Jefri Sembiring, Anwar Anwar, Nurhening Yuni Ekowati, Yosehi Mekiuw, Wa Ode Asryanti Wida Malesi 85-99

Identifikasi Lahan Potensial Pengembangan Sawah Irigasi Baru dalam Mendukung Ketahanan Pangan di Provinsi Bengkulu
Rinti Antika, Priyono Prawito, Sukisno Sukisno 100-115

Pengaruh Subtitusi Tepung Terigu dengan Tepung Mocaf terhadap Sifat Fisik, Kimiawi, dan Fungsional pada Roti Tawar
Muhammad Isa Dwijatmoko, Rince Alfia Fadri, Mutia Elida, Rahzarni Rahzarni 116-129

Pengaruh Penerapan Good Handling Practices terhadap Bobot Reject Cabai TW pada Penanganan Pascapanen di Rumah Kemas Bernard Tani Pangalengan
Fenny Aprilliani, Atika Romalasari, Enceng Sobari, Oyok Yudiyanto, Muhammad Arsya Putra Prayogaswara, Nurul Hikmatulloh, Muhammad Gilang Ramadhan, Kori Rahma Mardika 130-138