

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

Vol. 7 No. 4 Desember 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 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. 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 7, Nomor 4, Halaman 447-685

Desember 2024

Evaluasi Preferensi Konsumen terhadap Kualitas Mie Instan Goreng Menggunakan Metode Analisis Konjoin <i>Abhelia Indah Zabrinquds Surya Balo, Jariyah Jariyah, Yushinta Aristina Sanjaya</i>	447-459
Analisis Keberlanjutan Rencana Pengembangan Lahan Sawah Baru: Strategi Peningkatan Produksi Pangan di Kabupaten Lampung Tengah <i>Asep Ardianto, Wan Abbas Zakaria, Ktut Murniati, Zainal Abidin, Sandi Asmara</i>	460-478
Pengaruh Pemberian Dosis dan Interval Waktu Pestisida Nabati Daun Jeruk Nipis (<i>Citrus aurantifolia</i> L) Terhadap Mortalitas Hama Kutu Beras (<i>Sitophilus oryzae</i> L.) <i>Nada Danissa Habiba, Andree Saylendra, Nur Iman Muztahidin, Julio E.R. Rumbiak</i>	479-487
Rancang Bangun Inkubator Tempe Untuk Mempercepat Waktu Fermentasi <i>Galih Mustiko Aji, Artdhita Fajar Pratiwi, Sari Widya Utami</i>	488-497
Hubungan Antara Karakteristik Stomata dan Kandungan Klorofil pada Morfologi Beberapa Varietas Sorgum di Dataran Rendah dan Dataran Tinggi, Sumatera Utara <i>Nina Unzila Angkat, Dedi Kurniawan, Anggria Lestami, Maulida Khairiza Nawar</i>	498-509
Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (<i>Glycine max</i> (L.) Merrill) terhadap Pemberian Pupuk NPK dan Pupuk Organik Cair Buah Maja (<i>Aegle marmelos</i> L.) <i>Noufah Kamilah, Nurmayulis Nurmayulis, Ratna Fitry Yenny, Abdul Hasyim Sodiq</i>	510-523
Aplikasi Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Produksi Jagung Manis (<i>Zea mays</i> L.) dan Sifat Fisikokimia Tanah di BBI TPHP Sumatera Barat <i>Rama Andika Auliarhassa, Aflizar Aflizar, Benny Warman R</i>	524-538
Analisis Kelayakan Finansial Industri Yogurt Skala UMKM <i>Annisa' Suci Rahmadini, Alfî Asben, Kurnia Harlina Dewi, Yuni Ernita</i>	539-551
Pengaruh Konsentrasi ZPT Alami Air Kelapa Muda Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Stek Batang Buah Naga Merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>) <i>Wanti Rombe, Muzna Ardin Abdul Gafur, Nurul Fajeriana</i>	552-563
Pergeseran Zona Agroklimat Oldeman di Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat Berdasarkan Data Hujan Climate Hazards Group Infrared Precipitation with Station (CHIRPS) <i>Nugraha Ramadhan, Indra Dwipa, Muhsanati Muhsanati, Afrima Sari, Syahrul Utama, Ronaldi Ronaldi, Rizky Armei Saputra</i>	564-575

Eksplorasi Potensi Daun Singkil (<i>Premna corymbosa</i> Rottl. et Willd) sebagai Teh Herbal: Studi Perbandingan Kandungan Bioaktif Ekstrak dan Rendaman Daun <i>Teguh Pribadi, Zulfa Zakiyyah, Suci Zahra, Ingghrid Ranesti Clarita Hadi, Masitah Masitah, Mohammad Indra Pratama</i>	576-588
The Effect of the Ratio of Mocaf and Soybean Flour with Addition of Glucomannan on Physical, Chemical and Sensory Properties of Gluten-Free Wet Noodles <i>Fidela Violalita, Henny Fitri Yanti, Evawati Evawati, Irwan Roza, Ermianti Ermianti, Khandra Fahmy, Yuswilara Yuswilara, Afdal Saputra</i>	589-603
Kontribusi Lignin dan Asam Humat serta Dampaknya Terhadap Stabilitas Agregat Tanah di Desa Jatiarjo Kecamatan Prigen Kabupaten Pasuruan <i>Stevand Putra Perdana, Purnomo Edi Sasongko, Purwadi Purwadi</i>	604-617
Optimasi Kultur Kalus dan Profil Metabolit Gambir (<i>Uncaria gambir</i> (Hunter) Roxb) Secara in Vitro <i>Aprissilia Taifani Galuh Utomo, Aprizal Zainal, Yusniwati Yusniwati</i>	618-629
Efektivitas Pemberian Kompos KoheA+MF dan Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Benih Jagung Hibrida JH-37 <i>Yun Sondang, Trisia Wulantika, Wiwik Hardaningsih, Febria Fitri, Sentot Wahono, Azzukhruf Ariliusra, Hafid Harnas</i>	630-641
Tata Kelola Kolaboratif Benih Padi Lokal: Faktor-Faktor yang memengaruhinya di Sumatera Barat <i>Masruri Masruri, Rika Ampuh Hadiguna, Irfan Suliansyah, Henmaidi Henmaidi</i>	642-654
Peningkatan Kualitas Pupuk Hayati Diperkaya dengan Bakteri Pelarut Kalium, Fosfor dan Penambat Nitrogen Indigenus dari Berbagai Rizosfer Tanaman Padi Terhadap Kandungan Hara dan Jumlah Populasi Mikroba <i>Nelson Elita, Rita Erlinda, Yefriwati Yefriwati, Deliana Andam Sari, Ayu Kurnia Illahi</i>	655-671
Agroindustri Santan Kelapa di Sumatera Barat: Identifikasi Faktor Berpengaruh untuk Peningkatan Daya Saing <i>Meilizar Meilizar, Rika Ampuh Hadiguna, Santosa Santosa, Nofialdi Nofialdi</i> .	672-685