

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

VOL.3 No.1 Juni 2020



AGROTEKNIKA



**DITERBITKAN OLEH
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI PAYAKUMBUH**

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.

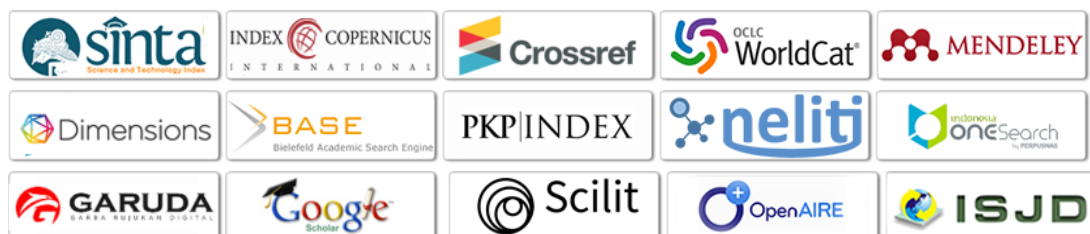
Agroteknika telah DIAKREDITASI dengan peringkat SINTA 3 oleh Kementerian Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia sebagai pencapaian untuk jurnal peer-review. Pengakuan ini diterbitkan dalam Keputusan Menteri Riset dan Teknologi/Kepala Badan Riset dan Inovasi Nasional Republik Indonesia, Nomor 85/M/KPT/2020, 1 April 2020, efektif dari Vol 1 No 1 2018.

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

Thomson Reuters ID: G-8963-2019

Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh

Editorial Board:

1. Ahmad Fadholi, S.Si, M.Sc, Ph.D. Scopus ID: 57195432490
Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)
2. Dr. Arridina Susan Silitonga, ST, M.Eng, Scopus ID: 57196348984
Politeknik Negeri Medan
3. Dr. Eng. Muhammad Makky, Scopus ID: 55630259900
Universitas Andalas
4. Noer Syamsiana, ST, PhD, Scopus ID: 53265202500
Politeknik Negeri Malang
5. Dharma Aryani, S.T, M.T, Phd, Scopus ID: 35182491300
Politeknik Negeri Ujung Pandang
6. Dr. Nasmi Herlina Sari, ST, MT, Scopus ID: 57192905081
Universitas Mataram
7. Dr. Farah Fahma, STP, MT, Scopus ID: 36536701900
Institut Pertanian Bogor
8. Dr. Mochamad Asrofi, ST., Scopus ID: 57193698037
Universitas Jember
9. Dr. Oktaf Rina, Scopus ID: 57192168344
Politeknik Negeri Lampung

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:

Yulia Chyntia Hariati, A.Md.T

Sekretariat

Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh

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

Prov. Sumatera Barat

www.agroteknika.id

e-mail: jurnalagroteknika@gmail.com

UCAPAN TERIMA KASIH

Kami dari tim editor mengucapkan terima kasih kepada semua *reviewer* atas kontribusi dan upaya untuk mempertahankan standar jurnal *peer-review*.

Dr. Ir. Betty Natalie Fitriatin, MP, *Universitas Padjadjaran*

Sartika Laban, S.P., M.P., Ph.D, *Universitas Hasanuddin*

Dr. Eng. Muhammad Makky, *Universitas Andalas*

Dr. Anni Yuniarti, Ir., MP, *Universitas Padjadjaran*

Acep Atma Wijaya, S.P., M.P, *Universitas Majalengka*

Ir. Irwan A, M.Si, *Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh*

Nyoman Sugiarta, S.T., M.Eng., M.Si, *Politeknik Negeri Bali*

Perdana Putera, ST, M.Eng, *Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh*

Dr. Rosi Widarawati S.P., M.P, *Universitas Jenderal Soedirman*

Kelik Perdana Windra Sukma, S.Si., M.Sc, *Universitas Islam Madura*

Jamaluddin, M.Si, *Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh*

DAFTAR ISI

Volume 3, Nomor 1, Halaman 1-66

Juni 2020

Perpindahan Panas pada Pengering Tipe Drum Berputar pada Kondisi Tanpa Beban <i>Kavadya Syska, Ropiudin</i>	1-15
Studi Daya Hantar Listrik Terhadap Mutu Fisiologis Benih Kedelai (<i>Glycine Max</i> (L.) Merr) dengan Perlakuan Invigorasi Matriconditioning dan Osmoconditioning <i>Puguh Bintang Pamungkas, Muhammad Kusberyunadi</i>	16-25
Produksi dan Kandungan Pb Selada (<i>Lactuca sativa</i>) Pada Media Taling Pasca Penambangan Timah <i>Nyayu Siti Khodijah, Ratna Santi, Riwan Kusmiadi, Euis Asriani</i>	26-34
Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (<i>Brassica Juncea</i> L) Terhadap Pupuk Organik Cair Hasil Fermentasi Sabut Kelapa <i>Novianto, Iqbal Effendy, Aminurohman</i>	35-41
Analisis Teknik dan Uji Kinerja Mesin Pengolah Kopi (Pulper dan Huller) Mobile pada Alat Mekanis Multiguna Pedesaan (AMMDes) Pengolahan Kopi (Studi Kasus di PT Kreasi Mandiri Wintor Indonesia, Kab. Bogor, Jawa Barat) <i>Fadzar Bagas Akbar, Asep Yusuf, Ahmad Thoriq, Wahyu K Sugandi</i>	42-55
Rancang Bangun Alat Perontok Kacang Tanah (<i>Arachis Hypogaea</i> , L.) Semi Mekanis Tipe Vertikal <i>Ajri Mai Ihsan, Zul Ariyandi, Sandi Wisaputra, Zulnadi, Amrizal, Fithra Herdian, Mohammad Riza Nurtam, Fanny Yuliana Batubara, Angga Defrian</i>	56-66