

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

VOL.2 No.2 Desember 2019



AGROTEKNIKA



**DITERBITKAN OLEH
POLITEKNIK PERTANIAN NEGERI PAYAKUMBUH**

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

Editorial Office

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: agroteknikapolitani@gmail.com

DAFTAR ISI

Volume 2, Nomor 2, Halaman 51-99

Desember 2019

Alat Pembuat Pupuk Cair Otomatis dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Berbasis Mikrokontroller <i>Ridho Nurrohmanysah, Anggia Indriyani, Ekaliana, Mareli Telaumbanua</i>	51
Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Npk Terhadap Produksi Tanaman Melon di Rumah Kaca <i>Kuswandi, Panca Jarot Santoso, Mega Andini, Nofiarli</i>	59
Rancang Bangun dan Kinerja Mesin Pencacah Tongkol Jagung <i>Arbizon Hamid, Yunan Helmi Lubis, Hafis, Husein Harahap, Yudistira, Irzal, Musdar Effy Djinis, Elvin Hasman</i>	64
Analisis Kelayakan Usaha Agroindustri Tape Singkong di Desa Candi Binangun Kecamatan Sukorejo Kabupaten Pasuruan <i>Anis Nurhayati</i>	75
Rancang Bangun dan Kinerja Mesin Pengupas Sabut Kelapa Muda <i>Arief Adhiatma, Rahmad Hidayat, Dedi Gusviandra, Rildiwan, Zulnadi, Amrizal, Fanny Yuliana Batubara</i>	85
Pemanfaatan Limbah Pabrik Kelapa Sawit (PKS) Sebagai Energi Alternatif Biogas Melalui Sistem Biodigester <i>Ari Wibowo, Ali Usman, Arief Hidayat, Rahmat Hari Purnomo</i>	95