

P-ISSN 1978-1067
E-ISSN 2528-6285

Teknotan

Jurnal Industri Teknologi Pertanian

<http://jurnal.unpad.ac.id/teknotan>

Vol. 19 No. 2, Agustus 2025



Diterbitkan Oleh:
Fakultas Teknologi Industri Pertanian, Universitas Padjadjaran (FTIP UNPAD) Bekerjasama dengan
Perhimpunan Teknik Pertanian (PERTETA) dan Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia (MKTII)

P-ISSN: 1978-1067; E-ISSN: 2528-6285

Terakreditasi SINTA 2 oleh Kemenristekdikti Tahun 2025

Teknotan: Jurnal Industri Teknologi Pertanian, dengan nomor registrasi ISSN 1978-1067 (cetak) dan ISSN 2528-6285 (online), merupakan jurnal ilmiah yang menerbitkan hasil penelitian di bidang teknologi agroindustri. Ruang lingkup Teknotan: Jurnal Industri Teknologi Pertanian meliputi: teknik tanah dan air, alat dan mesin pertanian, teknologi pasca panen dan proses, sistem dan manajemen mekanisasi pertanian, teknologi informasi pertanian, pertanian cerdas dan presisi serta bidang terkait lainnya yang terkait dengan teknologi agroindustri.

PENANGGUNG JAWAB

Dr. Ir. Sarifah Nurjanah, M.App.Sc

Dekan Fakultas Teknologi Industri Pertanian, Universitas Padjadjaran, Indonesia

KETUA DEWAN EDITOR

Prof. Chay Asdak

Universitas Padjadjaran, Indonesia

EDITOR INTERNASIONAL

1. **Babar Hassan**
Queensland Department of Agriculture and Fisheries, Australia
2. **Edy Subroto**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
3. **Devi Maulida Rahmah**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
4. **Drupadi Ciptaningtyas**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
5. **Florencio Jr. Collado Reginio**
University of the Phillipine Los Banos, Philipines
6. **Jutalak Suwannachot**
Chiba University, Japan
7. **Md Hafizur Rahman**
Khulna Agricultural University, Bangladesh
8. **Mohammad Reza Alizadeh**
Rice Research Institute of Iran, Iran
9. **Muhammad Achirul Nanda**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
10. **Natthawuddhi Donlao**
Mae Fah Luang University, Thailand
11. **Nisareefah Benyakart**
Chiba University, Japan
12. **Nor Nadiyah Abdul karim Shah**
Universiti Putra Malaysia, Malaysia
13. **Pradeka Brilyan Purwandoko**
Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia
14. **Puspita Nurlilasari**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
15. **Qin Wei**
Hokkaido University, Japan
16. **S. Rosalinda**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
17. **Samsuzana Abd Aziz**
Universiti Putra Malaysia, Malaysia
18. **Sunantha Ketnawa**
Mae Fah Luang University, Thailand
19. **Yuji Hara**
Wakayama University, Japan

20. **Zhao Yiguo**
Tong University, China

EDITOR PELAKSANA

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Asri Widyasanti | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 2. Januardi | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 3. Heni Arifin Radiani | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 4. Rizky Mulya Sampurno | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 5. Sarah Fitri Soerya | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 6. Yogina Lestari Ayu Situmorang | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |

MITRA BESTARI

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Diang Sagita | (Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia) |
| 2. Pradeka Brilyan Purwandoko | (Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia) |
| 3. Bambang Marhaenanto | (Universitas Jember, Indonesia) |
| 4. Bayu Taruna Widjaja Putra | (Universitas Jember, Indonesia) |
| 5. Yusuf Hendrawan | (Universitas Brawijaya, Indonesia) |
| 6. Andri Prima Nugroho | (Universitas Gadjah Mada, Indonesia) |
| 7. Dinah Cherie | (Universitas Andalas, Indonesia) |
| 8. Muhammad Makky | (Universitas Andalas, Indonesia) |
| 9. Irfan Ardiansah | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 10. Efri Mardawati | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 11. Lilik Sutiarto | (Universitas Gadjah Mada, Indonesia) |
| 12. Kharistya Amaru | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 13. Robi Andoyo | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 14. Sophia Dwiratna | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 15. Wawan Hermawan | (IPB University, Indonesia) |
| 16. Sarifah Nurjanah | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 17. Roni Kastaman | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 18. Dimas Firmanda Al Riza | (Universitas Brawijaya, Indonesia) |
| 19. Mimin Muhaemin | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 20. Kudang Boro Seminar | (IPB University, Indonesia) |

ADMINISTRATOR WEB

Naufal Fauzi Ramadhan
Universitas Padjadjaran, Indonesia

PENERBIT:

Fakultas Teknologi Industri Pertanian, Universitas Padjadjaran (FTIP UNPAD)
Perhimpunan Teknik Pertanian (PERTETA)
Masyarakat Konservasi Tanah dan Air Indonesia (MKTI)

ALAMAT REDAKSI:

Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem
Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran
Jalan Ir. Soekarno KM. 21, Jatinangor - Sumedang 45363
Telp (022) 7798844 / Faks (022) 7795780
Email: j.teknotan@gmail.com
Website: <http://jurnal.unpad.ac.id/teknotan>



MASYARAKAT
KONSERVASI
TANAH DAN AIR
INDONESIA



sinta S2
Science and Technology Index



GARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL



Crossref



Dimensions



Teknotan

Jurnal Industri Teknologi Pertanian

Volume 19 Nomor 2 – Agustus 2025
P-ISSN: 1978-1067; E-ISSN: 2528-6285

Terakreditasi SINTA 2

DAFTAR ISI

Kajian Kualitas Briket Sekam Padi sebagai Bahan Bakar Alternatif <i>Mona Nur Moulia, Dwi Rahayu, Shaf Rijal Ahmad, Heri Sulyanto</i>	77-80
Model Dinamik Produksi Kopi Berdasarkan Pemenuhan Total Kebutuhan Kopi Indonesia <i>Rahma Septiany Faojiah, Devi Maulida Rahmah, Rahmat Pramulya, Elida Novita, Adi Sutrisno</i>	81-92
Modifikasi Pati Umbi Gadung (<i>Dioscorea hispida</i> Dennst) dengan Dual Annealing dan Heat Moisture Treatment <i>Edy Subroto, Yadi Supriyadi, Rossi Indianto, Syamsul Huda</i>	93-102
Karakterisasi Kimia Tepung Kulit Albedo dan Flavedo Buah Jeruk Limon (<i>Citrus limon</i>) <i>Fitry Filianty, Novita Ramadhaningsih, Mahani Mahani</i>	103-108
Karakteristik Fisikokimia Tepung Talas Belitung (<i>Xantoshoma sagittifolium</i>) Dipengaruhi oleh Suhu dan Lama Pengeringan <i>Mona Nur Moulia, Narjisul Ummah, Rafika Kumalasari</i>	109-114
Development of IoT-based Smart System for Environmental Control and Water Quality Monitoring in Plant Factory <i>Guyup Mahardhian Dwi Putra, Endang Purnama Dewi, Wenny Amaliah, Gagassage Nanaluh De Side, Elpanrizkon Umam, Nanda Hardi Kurniawan</i>	115-122
Pengaruh Proses Pengeringan terhadap Kualitas dan Omega-3 Minyak Sacha Inchi (<i>Plukenetia Volubilis</i> L.) <i>Vanessa Gabrielle Benedict, Ika Yohanna Pratiwi, Yohannes Somawiharja, Hans Rachman</i>	123-130
Pengaruh Aplikasi Edible Coating Pati Jagung dengan Penambahan Lilin Lebah terhadap Mutu Buah Pisang Ambon (<i>Musa paradisiaca</i> var. <i>sapientum</i> L.) <i>Endo Pebri Dani Putra, Dyah Putri Larassati, Holan Pindon Pinem, Teny Sylvia, Deni Subara, Untung Trimol Laksono, Elfa Susanti Thamrin</i>	131-138
Pengaruh Rasio Bahan-Pelarut dan Waktu Ekstraksi terhadap Mutu Ekstrak Tembakau (<i>Nicotiana tabacum</i> L.) dengan Microwave-Assisted Extraction (MAE) <i>Endah Wulandari, Edy Subroto, Mohammad Djali, Hana Fauziah</i>	139-144
Pemanfaatan Slurry Biogas dari Penanganan Air Limbah Agroindustri Kopi sebagai Pupuk Cair <i>Elida Novita, Khoffah Faulina Rizki, Hendra Andriananta Pradana</i>	145-152
Application of Chitosan Edible Coating Using Dip and Spray Method on Postharvest Quality of Cavendish Banana) <i>Putri Rutbata Ulya, Nurheni Sri Palupi, Gatot Pramuhadi</i>	153-162

