

P-ISSN 1978-1067

E-ISSN 2528-6285

Teknotan

Jurnal Industri Teknologi Pertanian

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

Vol. 18 No. 2, Agustus 2024

Diterbitkan Oleh:

Fakultas Teknologi Industri Pertanian, Universitas Padjadjaran (FTIP UNPAD)
dan Perhimpunan Teknik Pertanian (PERTETA)

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

Terakreditasi SINTA 3 oleh Kemenristekdikti Tahun 2019

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. **Drupadi Ciptaningtyas**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
4. **Florencio Jr. Collado Reginio**
University of the Philippines Los Banos, Philippines
5. **Jutalak Suwannachot**
Chiba University, Japan
6. **Md Hafizur Rahman**
Khulna Agricultural University, Bangladesh
7. **Mohammad Reza Alizadeh**
Rice Research Institute of Iran, Iran
8. **Muhammad Achirul Nanda**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
9. **Natthawuddhi Donlao**
Mae Fah Luang University, Thailand
10. **Nisareefah Benyakart**
Chiba University, Japan
11. **Nor Nadiah Abdul karim Shah**
Universiti Putra Malaysia, Malaysia
12. **Puspita Nurlilasari**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
13. **Qin Wei**
Hokkaido University, Japan
14. **S. Rosalinda**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
15. **Samsuzana Abd Aziz**
Universiti Putra Malaysia, Malaysia
16. **Sunantha Ketnawa**
Mae Fah Luang University, Thailand
17. **Yuji Hara**
Wakayama University, Japan
18. **Zhao Yiguo**
Tong University, China

EDITOR PELAKSANA

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. Asri Widyasanti | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 2. Rizky Mulya Sampurno | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 3. Muhammad Gilang Ramadhan | (Politeknik Negeri Subang, Indonesia) |
| 4. Nurul Ainina | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 5. Dwi Rahayu | (Politeknik Enjiniring Pertanian Indonesia, 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 Sutiarso | (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 Firmenda Al Riza | (Universitas Brawijaya, Indonesia) |
| 19. Mimin Muhaemin | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |
| 20. Kudang Boro Seminar | (IPB University, Indonesia) |

ADMINISTRATOR WEB

Dani Wahdani S.

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>



Teknotan

Jurnal Industri Teknologi Pertanian

Volume 18 Nomor 2 – Agustus 2024
P-ISSN: 1978-1067; E-ISSN: 2528-6285

Terakreditasi SINTA 3

DAFTAR ISI

Kinetika Reaksi Warna Gula Merah Tebu Cetak dengan Penambahan Bubuk Kayu Manis <i>Cindy Fatika Sari, Andasuryani Andasuryani, Dinah Cherie</i>	85-92
Redesain Kemasan Produk Wedang Uwuh Menggunakan Metode Creative Brief dan Quality Function Deployment (QFD) <i>Aevita Ainun Niha, Gusmon Sidik, Cici Wahyuni, Nafis Khuriyati</i>	93-102
Analisis Tekno Ekonomi Pemeliharaan Tanaman Teh Hitam di PT. Perkebunan Nusantara VIII dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Teh Hitam Ekspor <i>Nayla Fathinah Putri, Devi Maulida Rahmah, Roni Kastaman</i>	103-110
Penerapan Pendekatan Siklus Daur Hidup Pada Evaluasi Performansi Ekonomi dan Dampak Sosial Produksi Kakao Di Sektor Hulu <i>Devi Maulida Rahmah, Roni Kastaman, Raihan Gifari, Ayumi Chairunnisa</i>	111-118
Hidrosol Serai Wangi: Karakteristik, Aktivitas Antioksidan dan Aktivitas Antibakteri <i>Annisa Putri, Anwar Kasim</i>	119-124
Perancangan Desain Kemasan Velva Buah Nipah dan Ubi Jalar Ungu Menggunakan Metode Quality Function Deployment (QFD) <i>Rahmadini Payla Juarsa, M. Khairul Hanif, Raihanul Qalbi, Nazliana Aqil, Aidil Jaya Putra, M. Idris, Melvy Jumiaty, Aldi Okta Bela</i>	125-132
Synthesis of Methyl Esters from Banda Nutmeg and Papua Nutmeg Oil Production Wastes Using the Ultrasonication Method <i>Immanuel Bertly Delvis Kapelle, H. Sohilait, Natalia C.D. Rante</i>	133-138
Analisis Pengaruh Label Halal, Kemasan dan Social Media Engagement Terhadap Keputusan Pembelian Produk Es Krim Mixue <i>Abu Hanifah Huzaifah, Aditia Ginantaka, Delfitriani Delfitriani</i>	139-148
Karakterisasi Arang Aktif dari Tongkol Jagung dengan Variasi Konsentrasi Aktivator Natrium Klorida <i>Yanti Nopiani, Evy Rossi, Nurhapni Amas</i>	149-156
Aplikasi Bioadsorben Fiber Kelapa Sawit dengan Aktivator Asam Phospat untuk Meningkatkan Kualitas Minyak Goreng Bekas <i>Adzani Ghani Ilmannafian, Mariatul Kiptiah, Muhammad Indra Darmawan, Ramadani Ramadani</i>	157-164