

P-ISSN 1978-1067

E-ISSN 2528-6285

Teknotan

Jurnal Industri Teknologi Pertanian

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

Vol. 18 No. 3, Desember 2024

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 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 Phillipine Los Banos, Philipines
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 Nadiyah 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 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 Firminda 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>



MASYARAKAT
KONSERVASI
TANAH DAN AIR
INDONESIA



Teknotan

Jurnal Industri Teknologi Pertanian

Volume 18 Nomor 3 – Desember 2024
P-ISSN: 1978-1067; E-ISSN: 2528-6285

Terakreditasi SINTA 3

DAFTAR ISI

Performance Test of LED Grow Light with Indoor Hydroponic System for Horticultural Plants <i>Noverdita Noverdita, Puspitahati Puspitahati, Arjuna Neni Triana, Endo Argo Kuncoro</i>	165-172
Analisis Sifat Kimia Minuman Fungsional Sarabba Instan dengan Penambahan Susu Bubuk <i>Eko Priyantono, Taufiqqurrahman Taufiqqurrahman, Indri Fariroh</i>	173-178
Pengembangan Sistem Klasifikasi Non-Destruktif Pembusukan Buah Salak Berbasis Sensor Warna dan Aroma <i>Muh Fahrurrozi, Mirwan Ushada, Yun Prihantina Mulyani</i>	178-188
Uji Kinerja dan Penerapan Nanobubble Generator pada Hidroponik Nutrient Film Technique (NFT) Terhadap Pertumbuhan Selada <i>Grace Indah Oktora, Asep Yusuf, Sophia Dwiratna, Hilman Syaeful Alam</i>	189-198
Pengaruh Konsentrasi Ragi dan Lama Waktu Fermentasi terhadap Kadar Protein, Kadar Serat dan Sensori Tempe Segar <i>Mona Nur Moulia, Shaf Rijal Ahmad, Nida Afifah</i>	199-204
Kadar Flavonoid dan Antioksidan Teh Herbal Galaktogog Biji Kelabet dan Daun Kelor pada Beberapa Waktu Penyeduhan <i>Nanik Anggraini, Nikmatul Ikhrom Eka Jayani, Karina Citra Rani, Nina Dewi Oktaviyanti, Finna Setiawan</i>	205-210
Analisis Metode Pengendalian Kualitas Statistik dalam Pengendalian Kualitas Proses Produksi Keranjang Rotan DI CV. Ravindo <i>Amrullah Rahman Rifaldi, Roni Kastaman, Faizal Syahmurman</i>	211-218
Pengaruh Penambahan Minyak Kenari (<i>Canarium Vulgare</i> Sp) terhadap Kualitas Kimia Dodol Kulit Pisang <i>Hemy Ratmas Djasibani, Anita T. Dimu Lobo, Loth Botahala, Febby S. Duka</i>	219-224
Pemanfaatan Tepung Limbah Gelatin Ikan Patin (<i>Pangasiidae</i>) pada Pembuatan Fruit Leather Mangga (<i>Mangifera indica</i> L.) <i>Mae Amelianawati, Wiwin Nurafiah, Sakina Yeti Kiptiyah</i>	225-230
Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Bandang Menggunakan Metode Flash Flood Potential Index (Studi kasus: Sub DAS Cipeles, DAS Cimanuk) <i>Dede Suryadi, Chay Asdak, Dwi Rustam Kendarto</i>	331-338