

P-ISSN 1978-1067

E-ISSN 2528-6285

Teknotan

Jurnal Industri Teknologi Pertanian

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

Vol. 17 No. 1, April 2023



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 BAGIAN

1. **Drupadi Ciptaningtyas**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
2. **Bambang Nurhadi**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
3. **Puspita Nurlilasari**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
4. **Muhammad Achirul Nanda**
Universitas Padjadjaran, Indonesia
5. **S. Rosalinda**
Universitas Padjadjaran, Indonesia

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 Firmanda Al Riza | (Universitas Brawijaya, Indonesia) |
| 19. Mimin Muhaemin | (Universitas Padjadjaran, Indonesia) |

PENERBIT:

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

ALAMAT REDAKSI:

Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem
Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran
Jl. Raya Bandung - Sumedang Km 21, Jatinangor 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 17 Nomor 1 – April 2023

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

Terakreditasi SINTA 3

DAFTAR ISI

Perancangan Desain Kemasan Black Garlic Honey dengan Metode Quality Function Deployment (QFD) <i>Indah Mega Kartini, Efri Mardawati, Totok Pujiyanto</i>	1-10
Analisis Pengendalian Mutu Produk Garam Halus Beryodium Menggunakan Metode Lean Six Sigma <i>Andika Heryanto, Ika Yuliatin</i>	11-20
Tinjauan Plastik Biodegradable dari Limbah Tanaman Pangan sebagai Kantong Plastik Mudah Terurai <i>Siti Khodijah, Jeannette Maryanty Lumban Tobing</i>	21-26
Potensi Daun Singkong (<i>Manihot esculenta</i> Crantz) sebagai Pewarna Alami <i>Andi Eko Wiyono, Winda Amilia, Retha Talia Shasabillah, Rifqoh Anggarani Mulyana, Vinka Oktavia Pramesti</i>	27-32
Kajian Stabilitas Losion Berbasis Minyak Kelapa dengan Kombinasi Surfaktan Tween 80 dan Setil Alkohol <i>Asri Widyasanti, Melly Indriyani, Selly Hamesa Putri, Fitry Fillianty</i>	33-42
Pengendalian Kontaminan Mikroba pada Sayuran Segar dengan Formula Sanitizer dari Natrium Hipoklorit dan Asam Asetat <i>Misgiyarta Misgiyarta, Christina Winarti</i>	43-52
Penyulingan Minyak Atsiri Jahe Merah (<i>Zingiber officinale</i> var. Rubrum) Menggunakan Metode Hidrodistilasi dengan Variasi Waktu Penyulingan <i>Agil Firhan Iskandar, Sarifah Nurjanah, S Rosalinda, Farah Nuranjani</i>	53-60
Pengaruh Kerapatan Unggun Bahan pada Distilasi Uap terhadap Rendemen dan Komposisi Minyak Jeruk Purut <i>Luthfi Kumia Dewi, Chandrawati Cahyani, Novelia Puspa Wardani, Hasanuddin Sella</i>	61-66
Kajian Pengaruh Penyeduhan terhadap Kadar Total Fenol Teh Herbal Biji Ketumbar dan Daun Sirsak <i>Fitry Fillianty, Endah Wulandari, Mega Utami</i>	67-76
Karakteristik Susu Sapi Terozonisasi dengan Sistem Pasteurisasi Hurdle Non-termal Medan Listrik Berpulsa Tinggi – Ultra Violet <i>Rakatan Setiya Budi, Arfiansyah Yusuf Zuliardi Suyata, Dian Putri Ani, Pandu Dwi Ardiansyah, Putri Adila, Aulia Brilliantina</i>	77-81