



**Prodi Teknologi Industri Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Udayana**

ISSN : 2503 – 488 X

**JURNAL
REKAYASA DAN MANAJEMEN
AGROINDUSTRI**

Volume 13 No 4 Tahun 2025



Penerbit:

**Prodi Teknologi Industri Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Udayana**

SUSUNAN DEWAN REDAKSI
JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

Pelindung : Prof.Ir. I Made Anom Sutrisna Wijaya,M.App.Sc.,Ph.D.

Penanggung jawab : Dr. I Wayan Arnata, S.TP., M.Si.

Pemimpin Redaksi : Dr. I Gusti Ayu Lani Triani, S.TP., M.Si.

Dewan Redaksi :

Nyoman Semadi Antara (PS TIP Udayana University, Indonesia)

I Wayan Arnata (PS TIP Udayana University, Indonesia)

Efri Mardawati (PS Teknologi Industri Pertanian , Universitas Padjadjaran, Indonesia)

Yuli Wibowo (PS TIP, Universitas Jember, Indonesia)

M. Amirul Ghiffari (Institut Teknologi Al Muhajirin, Purwakarta, Indonesia)

Ma'ruf Pambudi Nurwantara (Universitas Merdeka Madiun, Indonesia)

Eti Dewi Nopembereni (Fakultas Pertanian, Universitas Palangka Raya, Indonesia)

Editor and Lay Out

Komang Giri Govardhana S (Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Udayana)

IT Support :

Gusti Bagus Krishna Dwipayana M (ITB STIKOM Bali, Indonesia)

Penelaah :

- 1 Nyoman Semadi Antara (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 2 G.P. Ganda Putra (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 3 I Ketut Satriawan (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 4 Bambang Admadi H. (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 5 I B. W. Gunam (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 6 Ni Made Wartini (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 7 A. A. P. Agung Suryawan Wiranatha (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 8 Amna Hartiati (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 9 Lutfi Suhendra (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 10 Luh Putu Wrsiati (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 11 A.A.M. Dewi Anggreni (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 12 I Gusti Ayu Lani Triani (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 13 I Wayan Arnata (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 14 I Wayan Gede Sedana Yoga (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 15 Ni Putu Suwariani (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 16 I Made Mahaputra Wijaya (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 17 Dewa Ayu Anom Yuarini (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 18 Cokorda Anom Bayu Sadyasmara (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 19 Fitri Nur Jannati (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 20 Frida Maslikhah (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 21 Rahma Dzulqa (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

- 22 Ni Komang Sri Budihartini (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 23 Dewi Sartika (PS Agribisnis, Universitas Muhammadiyah Makassar, Indonesia)
- 24 Sri Hidayati (PS Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung, Indonesia)
- 25 Rita Khairina (PS Pengolahan Hasil Perikanan, Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia)
- 26 Sony Suwasono (PS Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Jember, Indonesia)
- 27 Tufik Djatna (PS Teknik Industri Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Indonesia)
- 28 Efri Mardawati (PS Teknologi Industri Pertanian , Universitas Padjadjaran, Indonesia)
- 29 Suprihatin (PS Teknik Industri Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Indonesia)
- 30 Erryana Martati (PS Ilmu dan Teknologi Pangan, Universitas Brawijaya, Indonesia)
- 31 Yuli Wibowo (PS Teknologi Industri Pertanian, Universitas Jember, Indonesia)
- 32 I Wayan Nampa (Fakultas Pertanian, Universitas Nusa Cendana, Indonesia)
- 33 Iffan Maflahah (Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Trunojoyo, Indonesia)
- 34 Narsih (Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri, Pontianak, Indonesia)
- 35 Indrastuti Erning (Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri, Pontianak, Indonesia)
- 36 Ma'ruf Pambudi Nurwantara (Jurusan Agroteknologi, Universitas Merdeka Madiun, Indonesia)
- 37 M. Amirul Ghiffari (Institut Teknologi Al Muhajirin, Purwakarta, Indonesia)
- 38 Widya Rahmawaty Saman (PS Teknologi Pangan, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia)
- 39 Eti Dewi Nopembereni (Fakultas Pertanian, Universitas Palangka Raya, Indonesia)
- 40 Ni Luh Putu Ravi Cakswindryandani (Fakultas Pertanian, Universitas Nusa Cendana, Indonesia)

REDAKSI JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

Alamat :

Program Studi Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Gedung GC,

Kampus Bukit Jimbaran, Badung Bali

Telp/Fax 0361 701801

Email : jрма@unud.ac.id

Website: <https://ejournal1.unud.ac.id/index.php/jрма/index>

Contact Person

Dr. I Gusti Ayu Lani Triani, S.TP., M.Si.

HP: +628124698714

Email: lanitriani@unud.ac.id

Komang Giri Govardhana Sutha

HP: +628998786474

Email: girigovardhana21@gmail.com

JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

Daftar Isi

Vol. 13 No. 4 Desember 2025

ISSN : 2503-488X

-
1. Karakteristik Tomat Ceri Selama Penyimpanan Pada Perlakuan Rasio Komposit Edible Coating Pati Singkong-Kitosan..... 487-496
Kadek Septia Andia Risty, Amna Hartiati, I Wayan Gede Sedana Yoga*
 2. Karakteristik Vinegar Nanas Pada Variasi Kombinasi Kecepatan Agitasi Dan Lama Fermentasi Pada Asam Asetat 497-511
Davina Patricia Saragih, Nyoman Semadi Antara, Anak Agung Made Dewi Anggreni*
 3. Strategi Peningkatan Kualitas Pelayanan di Simalu Kopi Menggunakan Metode Quality Function Deployment (QFD)..... 512-520
Chazqa Bawazier, Amna Hartiati, Dewa Ayu Anom Yuarini*
 4. Karakteristik Krim Body Scrub Pada Variasi Penambahan Ekstrak Kulit Jeruk Mandarin (*Citrus reticulata*) dan Suhu Pemanasan 521-533
Sevenly Trianisa Purba, Luh Putu Wrasati, I Gusti Ayu Lani Triani*
 5. Penerapan Metode Quality Function Deployment (QFD) Pada Peningkatan Mutu Produk Milk Chocolate Di Wisata Edukasi Doesoen Kakao, Glenmore, Banyuwangi 534-546
Alda Wata Alim Ronita, Danu Indra Wardhana, Andika Putra Setiawan*
 6. Karakteristik Ekstrak Kulit Tanduk Kopi Arabika Sebagai Sumber Antioksidan Pada Variasi Jenis Pelarut dan Daya Ekstraksi Menggunakan Microwave Assisted Extraction 547-556
I Gede Made Satya, Gusti Putu Ganda Putra, A A Made Dewi Anggreni*
 7. Analisis Kepuasan Konsumen Terhadap Sabun Cair Virgin Coconut Oil (VCO) Dari Penjual Citra Ayu: Studi Kasus Di Platform Belanja Online Shopee 557-568
Ambrosius Trikurniawan Biamnasi, Luh Putu Wrasati, I Wayan Gede Sedana Yoga*
 8. Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada Usaha Makanan Beku Dengan Menggunakan Metode EOQ (Economic Order Quantity) Studi Kasus di PT Tanabe Food 569-579
Syifa Robbani, Suparman, Shinta Widyaningtyas, Roisatun Nisa Firdausiyah Abdur Rouf Sam, Griselda Happy Ramadhani*

9. Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Calzone Menggunakan Metode Six Sigma Dan Failure Mode And Effect Analysis (FMEA) DI PT. XYZ 580-590
I Made Benito Markus Lucky Dewantoro, Agung Suryawan Wiranatha, Lutfi Suhendra*

10. Karakteristik Minyak Atsiri Dari Limbah Kulit Jeruk Keprok (*Citrus reticulata*)592-602
Dwi Retnaningtyas Utami, Sutrisno Adi Prayitno, Khoiroh Inda Dini, Andalusia Trisna Salsabila, Andi Rahmad Rahim, Khomarul Maulidatul*

11. Inovasi Permen Herbal Sebagai Alternatif Pangan Fungsional Peningkat Nafsu Makan Anak.....603-612
Laha Nuriyana, Khoirul Hidayat , R. Arief Firmansyah*

12. Rekayasa Proses Ekstraksi Nira Tebu (*Saccharum officinarum L.*) Menggunakan Enzim Selulase dan Xilanase612-626
Andrew Setiawan Rusdianto, Herlina, Rima Wardani*

13. Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana L.*) Terhadap Variasi Daya Microwave Dan Lama Ekstraksi.....627-637
Ni Gusti Ayu Kade Sintya Ari Purnami, Ni Made Wartini , Ida Bagus Wayan Gunam*

14. Analisis Produktivitas Produksi Body Scrub di PT XYZ.....638-654
Nurcahaya Tinambunan, I Wayan Gede Sedana Yoga , I Wayan Arnata*

15. Analisis Keputusan Pembelian Produk Ramah Lingkungan Vegan Leather Basis Limbah Kopi (Studi Kasus Pada PT KLK).....655-666
Nizzah Nailul Fathiyyah , Dwi Purnomo, Rr. Gita Noerwardhani*