



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

ISSN : 2503 – 488 X

**JURNAL
REKAYASA DAN MANAJEMEN
AGROINDUSTRI**

Volume 13 No 3 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 Wrasati (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. 3 September 2025

ISSN : 2503-488X

-
1. Karakteristik Fresh-Cut Pepaya California Pada Perlakuan Rasio Pati Singkong-Kitosan Dan Jumlah Gliserol Sebagai Edible Coating 309-320
Roulina Tiolyn Rohana Sitorus, Amna Hartiati, I Wayan Gede Sedana Yoga
 2. Aktivitas Antibakteri *Propionibacterium acnes* Ekstrak Kulit Jeruk Lemon (Citrus limon L) Pada Variasi Konsentrasi Etanol Dan Waktu Maserasi..... 321-330
Sukiman I, Anak Agung Made Dewi Anggreni, Ni Putu Suwariani
 3. Analisis Kepuasan Konsumen Terhadap Kualitas Produk Dan Pelayanan Ack Fried Chicken Di Banjar Dinas Latu Sari Abiansemal 331-346
Ida Ayu Mahatma Tuningrat, Ida Bagus Gede Dika Wedhana, A.A.P. Agung Suryawan Wiranatha, Amna Hartiati*
 4. Strategi Digital Marketing Dalam Meningkatkan Penjualan di Goory Coffee And Eatery 347-356
Ni Luh Ayu Ciptasari Dewi, Agung Suryawan Wiranatha, I Wayan Gede Sedana Yoga, Cokorda Anom Bayu Sadyasmara*
 5. Brand Switching Konsumen Restoran Mie Pedas di Kecamatan Denpasar Barat 357-368
Putu Teddy Bagus Wijaya, I Wayan Gede Sedana Yoga, Anak Agung Putu Agung Suryawan Wiranatha, Cokorda Anom Bayu Sadyasmara.*
 6. Analisis Nilai Tambah Pengolahan Kopi Arabika Pada Umkm Kopi Langit Bali di Desa Catur, Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli..... 369-376
Kadek Ayu Santi, Ni Luh Prima Kemala Dewi*
 7. Tortilla Chips Berbahan Tepung Jagung Nikstamal dan Tepung Ikan Layang Sebagai Snack Tinggi Gizi 377-389
Siti Aisa Liputo, Widya Rahmawaty Saman, Marleni Limonu, Delin Mooduto*
 8. Nira Kelapa Dipasteurisasi Sebagai Minuman Penyegar Dengan Variasi Waktu dan Suhu: Studi Sifat Fisik, Kimia, Mikrobiologi, dan Sensoris..... 390-400
Sari Natalia Batu Bara, I Made Mahaputra Wijaya, I Wayan Arnata*

9. Analisis Pengembangan Bisnis Bebek Kaleng Awet Madura Dengan Metode Bussiness Model Canvas (BMC) dan Brand Strategy Canvas (BSC)..... 401-413
Solehatun Munawaroh, Khariratun Horisah, Atika Anistasia*

10. Analisis Pengukuran Kinerja Rantai Pasok Usaha Pupuk Organik di PT Isaru Teknologi Nusantara Dengan Pendekatan Supply Chain Operations Reference (SCOR)414-427
Ni Kadek Mira Cahyani, Ida Ayu Listia Dewi*

11. Variasi Bahan Komposit Edible Coating Pati Talas-Karagenan dan Konsentrasi Gliserol Terhadap Karakteristik Buah Salak Kupas428-439
*Dimas Lomo Patandianan, Amna Hartiati *, Bambang Admadi Harsojuwono*

12. Karakteristik Bubuk Buah Salak Gula Pasir (Salacca Zalacca var. Amboinensis) Pada Perlakuan Lama Dan Suhu Blansir440-449
Made Kusuma Wardana, Luh Putu Wrsiati, Amna Hartiati.*

13. Karakteristik Fisikokimia Ekstrak Kulit Nanas450-459
Fricella Mayanggita Nirwana, Selly Harnesa Putri, Desy Nurliasari Suparno*

14. Optimasi Microwave Assisted Extraction (MAE) Pada Pigmen Klorofil Maserat Pakcoy (Brassica rapa L.)460-478
Jilan Hanifa, Andi Eko Wiyono, Bambang Herry Purnomo*

15. Karakteristik Ekstrak Pewarna Alami Bunga Bugenvil (Bougainvillea Glabra) Dengan Variasi Waktu dan Daya Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction479-486
Ni Putu Suwariani, Ni Made Wartini , Bunga Aprilianti*