



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

**ISSN : 2503 – 488 X**

**JURNAL  
REKAYASA DAN MANAJEMEN  
AGROINDUSTRI**

**Volume 13 No 2 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 Wrasiasi (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 Dewi Sartika (PS Agribisnis, Universitas Muhammadiyah Makassar, Indonesia)
- 21 Rita Khairina (PS Pengolahan Hasil Perikanan, Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia)
- 22 Sony Suwasono (PS Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Jember, Indonesia)
- 23 Tufik Djatna (PS Teknik Industri Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Indonesia)
- 24 Efri Mardawati (PS Teknologi Industri Pertanian , Universitas Padjadjaran, Indonesia)
- 25 Suprihatin (PS Teknik Industri Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Indonesia)
- 26 Erryana Martati (PS Ilmu dan Teknologi Pangan, Universitas Brawijaya, Indonesia)
- 27 Yuli Wibowo (PS Teknologi Industri Pertanian, Universitas Jember, Indonesia)
- 28 I Wayan Nampa (Fakultas Pertanian, Universitas Nusa Cendana, Indonesia)
- 29 Iffan Maflahah (Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Trunojoyo, Indonesia)
- 30 Narsih (Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri, Pontianak, Indonesia)
- 31 Indrastuti Erning (Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri, Pontianak, Indonesia)
- 32 Ma'ruf Pambudi Nurwantara (Jurusan Agroteknologi, Universitas Merdeka Madiun, Indonesia)
- 33 M. Amirul Ghiffari (Institut Teknologi Al Muhajirin, Purwakarta, Indonesia)
- 34 Widya Rahmawaty Saman (PS Teknologi Pangan, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia)
- 35 Eti Dewi Nopembereni (Fakultas Pertanian, Universitas Palangka Raya, 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](mailto: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](mailto:lanitriani@unud.ac.id)

**Komang Giri Govardhana Sutha**

HP: +628998786474

Email: [girigovardhana21@gmail.com](mailto:girigovardhana21@gmail.com)

# JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

## Daftar Isi

Vol. 13 No. 2 Juni 2025

ISSN : 2503-488X

- 
1. Karakteristik Teh Herbal Bubuk Bunga Wijaya Kusuma (*Epiphyllum oxypetalum*) Dengan Variasi Suhu Pengeringan ..... 146-156  
*Rika Charina Dyah Pramesti, A. A. M. Dewi Anggreni\*, I Made Mahaputra Wijaya*
  2. Karakteristik Kemasan Nampun Berbasis Pati Termoplastis, Glukomanan Termoplastis dan Poliasam Laktat Dalam Variasi Suhu dan Waktu Pencetakan..... 157-168  
*Ilhan Maulana Aimar, Bambang Admadi Harsujuwono\*, Nyoman Semadi Antara I, Amna Hartiati, Sri Suhartini*
  3. Analisis Tingkat Kepuasan Konsumen Terhadap Kualitas Produk Mi Nyemek di Warkop Mitra 88 Menggunakan Metode *Quality Function Deployment* (QFD) ..... 169-179  
*Muhammad Agung Erlangga, I Ketut Satriawan\*, Ida Bagus Wayan Gunam*
  4. Strategi Pemasaran Produk Minuman Serai (*Cymbopogon citratus*) Herbal di CV. Nadis Herbal, Badung, Bali ..... 180-195  
*Ni Kadek Evarini, Anak Agung Putu Agung Suryawan Wiranatha\*, Luh Putu Wrasati*
  5. Stabilitas dan Ukuran Partikel Mikroemulsi Minyak Atsiri Sereh (*Cymbopogon citratus*) Dengan Rasio Surfaktan dan Ko-Surfaktan..... 196-204  
*Anak Agung Gede Surya Pradana Putra, Lutfi Suhendra\*, Anak Agung Made Dewi Anggreni*
  6. Produksi Cider Rambutan (*Nephelii Lappacei*) Dengan Variasi Lama Fermentasi dan Kecepatan Pengadukan Pada Tahap Fermentasi Asetat ..... 205-217  
*Calvin Eliezer Immanuel Sally, Nyoman Semadi Antara\*, I Gusti Ayu Lani Triani*
  7. Karakteristik Briket Arang Tongkol-Kuit Jagung Pada Variasi Konsentrasi Perekat Tapioka dan Waktu Pembakaran ..... 218-228  
*Ni Kadek Arik Wulandari, I Gusti Ayu Lani Triani\*, I Wayan Gede Sedana Yoga*
  8. Rantai Nilai dan Ancaman Penyebaran Penyakit Baru Pada Agroiustri Pisang di Pulau Flores Provinsi NTT ..... 229-293  
*I Wayan Nampa\*, S.S. Pudjiastuti, Maria Frisiska Darlen, Sri Widinugraheni, Brony Tay, Yoanita Elfini Pero, dan Fauzi Ndewi Junior Usman*

9. Formulasi Snack Pasta Coklat Dengan Penambahan Bubuk Carob Sebagai Subtituen ..... 240-254  
*Berino Renadi, Andika Putra Setiawan, Danu Indra Wardhana\*, Hendy Firmanto*
  
10. Karakteristik Bubuk Kulit Buah Jeruk Siam (*Citrus nobilis*) Pada Variasi Suhu dan Lama Blansir .....255-263  
*Kaprianto Jelau, Luh Putu Wrasianti\*, A.A.M Dewi Aggreni*
  
11. Mitigasi Risiko Rantai Pasok Roti Pada UMKM Askasari Lampung Selatan ....264-280  
*Erika Swandhari, Teny Sylvia\*, Noveliska Br Sembiring*
  
12. Analisis Nilai Tambah Agroindustri Pengolahan Kopi Robusta (Studi Kasus: Kelio Coffee di Desa Bandung Batu Kecamatan Kabawetan Kabupaten Kepahiang) .....281-292  
*Rakha Satya Idsan\*, Odi Andanu*
  
13. Karakteristik Bioplastik Pati Bonggol Pisang Dengan Variasi Konsentrasi Gliserol .....293-208  
*Endo Pebri Dani Putra\*, Dyah Putri Larassati, Rizky Aden Wijayani, Elfa Susanti Thamrin, Teny Sylvia, Deni Subara, Untung Trimono Laksono*