



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

**ISSN : 2503 – 488 X**

**JURNAL  
REKAYASA DAN MANAJEMEN  
AGROINDUSTRI**

**Volume 11 No 4 Tahun 2023**



**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 Ketut Satriawan (PS TIP Udayana University, Indonesia)

Bambang Admadi H. (PS TIP Udayana University, Indonesia)

Luh Putu Wrasiasi (PS TIP Udayana University, Indonesia)

I Wayan Arnata (PS TIP Udayana University, Indonesia)

Yuli Wibowo (PS TIP, Universitas Jember, Indonesia)

Widya Rahmawaty Saman (PS Teknologi Pangan, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia)

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

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

IT Support :

Putu Bagus Indra Sukadiana Putra (FTP Udayana University, Indonesia)

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 Sri Hidayati (PS Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung, 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 I Wayan Nampa (Fakultas Pertanian, Universitas Nusa Cendana, Indonesia)
- 28 Iffan Maflahah (Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Trunojoyo, Indonesia)
- 29 Narsih (Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri, Pontianak, Indonesia)
- 30 Indrastuti Erning (Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri, Pontianak, Indonesia)
- 31 Ma'ruf Pambudi Nurwantara (Jurusan Agroteknologi, Universitas Merdeka Madiun, Indonesia)
- 32 M. Amirul Ghiffari (Institut Teknologi Al Muhajirin, Purwakarta, Indonesia)
- 33 Widya Rahmawaty Saman (PS Teknologi Pangan, Universitas Negeri Gorontalo, Indonesia)
- 34 Eti Dewi Nopembereni (Fakultas Pertanian, Universitas Palangka Raya, Indonesia)
- 35 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 GA,**

**Kampus Bukit Jimbaran, Badung Bali**

Telp/Fax 0361 701801

Email : [jrma@unud.ac.id](mailto:jrma@unud.ac.id)

Website: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jtip>

### **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. 11 No. 4 Desember 2023

ISSN : 2503-488X

---

1. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Kakao Hasil Ekstraksi Menggunakan Metode Microwave Assisted Extraction Padaivariasi Waktu dan Daya .....486-496  
*Livia Pratiwi, G.P. Ganda Putra\* , I Gusti AyuiLani Triani*
2. Analisis Hubungan Gaya Kepemimpinan Dengan Kepuasan Kerja Melalui Motivasi dan Fasilitas Kerja di PT. Nutrifood Indonesia Area Indonesia Timur .....497-504  
*A. G. Akbar Dzulkarnain, A. A. P. A. Suryawan Wiranatha\* , C. A. Bayu Sadyasmara*
3. Penerapan Metode Kano Untuk Meningkatkan Kualitas Produk dan Layanan di Rumah Makan Baksoka..... 505-515  
*Alexander Sitanggang, A. A. P. Agung Suryawan Wirantha\* , I Ketut Satriawan*
4. Karakteristik Bubuk Kulit Buah Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Sebagai Sumber Antioksidan Pada Variasi Suhu dan Lama Pengeringan Menggunakan Oven . 516-525  
*Repika Sepitri Br Barus, G. P. Ganda Putra\* , A. A. M. Dewi Anggreni*
5. Analisis Brand Switching Penggunaan Aplikasi Food Delivery Order Online Dengan Menggunakan Metode Rantai Markov Oleh Mahasiswa Univeristas Udayana di Jimbaran Bali .....526-539  
*Frida M Siahaan, A. A. G. Agung Suryawan Wiranatha\* , I M. Mahaputra Wijaya*
6. Sistem Dinamik Ketersediaan Tanaman Kelapa (*Cocos nucifera*) Penghasil Nira Sebagai Bahan Baku Arak di Kabupaten Karangasem.....540-549  
*Yakobus Jonathan Kristiyanta, Cokorda Anom Bayu\* , Dewa Ayu Anom Yuarini*
7. Aktivitas Antioksidan dan Senyawa Bioaktif Ekstrak Seredele Pada Berbagai Jenis Pelarut .....550-556  
*Ni Kadek Cahya Sugiani, A.A.M Dewi Anggreni\* , Ni Made Wartini*
8. Aplikasi Commodity System Assessment Method Dalam Distribusi Sawi Putih (*Brassica pekinensia* L) dari Petani di Baturiti ke Pengecer di Denpasar.....557-567  
*Markus Adrian Tampubolon, Bambang Admadi H.\* , A.A.M. Dewi Anggreni*
9. Karakteristik Enkapsulat Ekstrak Daun Singkong (*Manihot esculenta* C.) Pada Perlakuan Perbandingan Gelatin dan Maltodekstrin.....568-576  
*Viona Valentine Br Ginting, Ni Made Wartini\* , Luh Putu Wrasiaty.*

10. Produksi Asinan Cabai Jalapeno (*Capsicum annum*) Dengan Variasi Metode Proses dan Inokulasi Isolat Pr.6.15.2 .....577-586  
*Lilis Banne Paseru, Nyoman Semadi Antara\* , I Wayan Arnata*
11. Analisis dan Strategi Mitigasi Risiko Repacking Stroberi Frozen di Bali Food Industri .....587-597  
*Lidia Evifani Br Sitepu, Cokorda Anom Bayu Sadyasmara\* , Ni Putu Suwariani*
12. Penerapan Analytic Network Process (ANP) Dalam Pemilihan Bahan Baku Garam Sehat.....598-607  
*Erika Septiana Putri, Iffan Maflahah\* , Dian Farida Asfan*
13. Karakteristik Face Mist Dengan Perlakuan Formulasi Kombinasi Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) dan Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) .....608-620  
*Ahmad Ardiansyah, A. A. Made Dewi Anggreni\* , Ni Made Wartini*
14. Desain Sistem Traceability Pengendalian Mutu Beras Menggunakan Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP) dan Principal Component Analysis (PCA) Pada PT Food Station Tjipinang Jaya .....621-637  
*Ririn Regiana Dwi Satya, Fikri Adli Gifari\* , Miftahul Farid Mochamad Ahyar*
15. Peramalan Permintaan dan Pengendalian Persediaan Produk Daging Babi Beku Di PT. XYZ .....638-649  
*Ni Nyoman Dian Luswiantini, I Wayan Gede Sedana Yoga\* , I Gusti Ayu Lani Triani*