PS. Teknologi Industri Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Udayana

ISSN : 2503 – 488 X

JURNAL

REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

Volume 14 No 3 Tahun 2026

Penerbit:
PS. Teknologi Industri Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Udayana

SUSUNAN DEWAN REDAKSI

JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

Pelindung : Dr. I Wayan Rai Widarta, S.TP., M.Si.

Penanggung jawab : Dr. I Gusti Ayu Lani Triani, 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)

Betrixia Barbara (Fakultas Pertanian, Universitas Palangka Raya, Indonesia)

Editor and Lay Out

Rahma Dzulqa (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

Hizkia Agape Valentino (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 Wrasiati (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

11 I A Mahatma Tuningrat (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

12 A.A.M. Dewi Anggreni (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

13 I Gusti Ayu Lani Triani (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

14 I Wayan Arnata (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

15 I Wayan Gede Sedana Yoga (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

16 Ni Putu Suwariani (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

17 I Made Mahaputra Wijaya (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

18 Dewa Ayu Anom Yuarini (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

19 Cokorda Anom Bayu Sadyasmara (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

20 Fitri Nur Jannati (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

21 Frida Maslikhah (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

22 Rahma Dzulqa (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

23 Ni Komang Sri Budihartini (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

24 Dewi Sartika (PS Agribisnis, Universitas Muhammadiyah Makassar, Indonesia)

25 I Wayan Nampa (Fakultas Pertanian, Universitas Nusa Cendana, Indonesia)

26 Iffan Maflahah (Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Trunojoyo, Indonesia)

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

28 M. Amirul Ghiffari (Politeknik Bhakti Asih, Purwakarta, Indonesia)

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

30 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 :jrma@unud.ac.id

Website: https://ejournal1.unud.ac.id/index.php/jrma/index

Contact Person

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

HP: +628124698714

Email: lanitriani@unud.ac.id

Rahma Dzulqa, S.TP., M.TP.

HP: +62895600450063

Email: rahma_dzulqa@unud.ac.id

JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

Daftar Isi

Vol. 14 No. 3 September 2026 ISSN : 2503-488X

---

1. Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (Ziziphus Mauritina L.) Pada Perlakuan Ukuran Partikel Dan Suhu Ekstraksi..... 391-404
Elisabet Agutina Sihite , Ni Made Wartini , A.A. Made Dewi Anggreani

2. Kelayakan Finansial Dan Kesediaan Membayar Konsumen Terhadap Telur Asin Reverse Osmosis Berbahan Telur Ayam 405-418
Faizal Syahmurman, Roni Kastaman, Yosini Deliana , Efri Mardawati1 , Devi Maulida Rahmah

3. Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (Ziziphus Mauritiana L.) Pada Perlakuan Ukuran Partikel Dan Konsentrasi Metanol 419-429
Sampang Riko Fernando Boang Menalu, Ni Made Wartini, Luh Putu Wrasiati

4. Analisis Pengendalian Kualitas Biji Kakao Menggunakan Metode Six Sigma Dan Fmea Di Ptpn I Regional 5 Kebun Kalirejo Banyuwangi..... 430-451
Danu Indra Wardhana, Diana Dwi Anggraeni, Andika Putra Setiawan

5. Karakteristik Ekstrak Kulit Buah Salak Sebagai Sumber Pewarna Alami Pada Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol Dan Waktu Ekstraksi Dengan Microwave Assisted Extraction 452-464
I Wayan Janitra Utama Trada, Gusti Putu Ganda Putra, I Gusti Ayu Lani Triani

6. Analisis *Principal Component Analysis* (PCA) Terhadap Fisikokimia Kue Tradisional Sumatera Selatan 465-479
Citra Defira, Onne Akbar Nur Ichsan, Syifa' Robbani, Citra Pratiwi Prayitno, Ahnaf Izza Khawarizmi

7. Karakteristik Nampan Biokomposit Foam Berbasis Tapioka Dan Glukomanan Pada Variasi Suhu Dan Waktu Pencetakan 480-491
I Gede Rio Wiranata, Bambang Admadi Harsujuwono, Amna Hartiati

8. Analisis Kelayakan Finansial Dan Strategi Pemasaran Investasi Biochar Tandan Kosong Kelapa Sawit Pada PT. ABC 492-511
Ikhsan Nurdziky, Nina Hairiyah, Endang Puryani Sari

9. Optimasi Pembuatan Mikroemulsi Minyak Aroma Vanila Menggunakan Metode Response Surface Methodology (Rsm) 512-530
I Made Fajar Juliantara, Ni Made Dwi Angga Yani, Lutfi Suhendra, Ni Putu Suwariani

10. Perancangan Ulang Tata Letak Industri Fateta Bakery Untuk Meningkatkan Efisiensi Produksi 531-540
Shinta Syafrina Endah Hap Sari, Naswa, Ryanzahra Nasywa Fatiha Adzkia, Ida Bagus Suryaningrat

11. Studi Ketahanan Matriks Alginat-Is258 (Nakasoemyces Glabrata) Diperkuat Polyvinyl Alcohol Dalam Memproduksi Bioetanol Dari Media Analog Nira Kelapa 541-551
Facetarian Indah Dakhi, I Made Mahaputra Wijaya, Ida Bagus Wayan Gunam, Anak Agung Made Dewi Anggreni, Amna Hartiati, Wildan Khalid, Hidayat Taufik, Ainun Rofiq

12. Consumer Satisfaction With Service Quality At Warung Dedy In Sanda Village, Pupuan District, Tabanan Regency Based On The Kano Method 552-566
I Putu Andi Hendrawan, I Ketut Satriawan, Ni Putu Suwariani

13. Karakteristik Mikroemulsi Minyak Wangi Vanila Dengan Variasi Kecepatan Dan Lama Pengadukan 567-576
Anak Agung Ngurah Putra Sanjaya, Lutfi Suhendra, I Wayan Gede Sedana Yoga

14. Karakteristik Biopelet Limbah Ceper Canang Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pada Variasi Perbandingan Perekat Tapioka Dan Lama Pengeringan 577-586
Farhatun Annisa, Ni Kadek Diva Maharani, I Gusti Ayu Lani Triani, Lutfi Suhendra