



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

ISSN : 2503 – 488 X

**JURNAL
REKAYASA DAN MANAJEMEN
AGROINDUSTRI**

Volume 12 No 2 Tahun 2024



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)

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

I Wayan Arnata (PS TIP Udayana University, Indonesia)

Yuli Wibowo (PS TIP, Universitas Jember, Indonesia)

Efri Mardawati (PS TIP, Universitas Padjadjaran, Indonesia)

Indrastuti Erning (Politeknik Negeri, Pontianak, 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)

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 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 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 : jрма@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

Komang Giri Govardhana Sutha

HP: +628998786474

Email: girigovardhana21@gmail.com

JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

Daftar Isi

Vol. 12 No. 2 Juni 2024

ISSN : 2503-488X

-
1. Produksi Virgin Coconut Oil Menggunakan Enzim Kasar Dari Getah Biduri (Calotropis gigantea).....162-173
I Gede Adi Darmaja Putra, Nyoman Semadi Antara , Ni Putu Suwariani*
 2. Karakteristik Kompos Dari Limbah Kulit Buah Pada CV. Mahajaya Sangkara, Bali Food Industry Dengan Perlakuan Konsentrasi *Effective Microorganism 4* (EM4)..
..... 174-182
Ade Puspaningrum, I Gusti Ayu Lani Triani , A.A. Made Dewi Anggreni*
 3. Strategi Pengembangan Produk Jajanan Tradisional Klepon Di Klepon Legend Gianyar
..... 183-193
Gede Wahyu Wardana, Dewa Ayu Anom Yuarini , Cok Anom Bayu Sadyasmara*
 4. Analisis Tingkat Kepuasan Konsumen Terhadap Kualitas Produk dan Layanan Pada Kedai Kadieu Di Kabupaten Badung Bali194-206
Nurhayati Musmi1, A.A.P. Agung Suryawan Wiranatha , I W.G. Sedana Yoga*
 5. Formulasi Edible Film Berbasis Pati Biji Durian Dengan Penambahan Vco (Virgin Coconut Oil) dan CMC (CARBOXYMETHYL CELLULOSE) Menggunakan Desain Eksperimen Faktorial 2k207-216
Budiyanto Adam, Rahmiyati Kasim , Lisna Ahmad*
 6. Karakteristik Yoghurt Berdasarkan Variasi Penambahan Konsentrasi Pati Jagung.
.....217-225
Widya Rahmawaty Saman , Lisna Ahmad, Marleni Limonu, Fahri Rahmawati Harun*
 7. Preferensi Konsumen Tentang Kualitas Produk dan Layanan di Kafe Tematik (Studi Kasus di Bangkalan)226-236
Nur Fadilah, Raden Arief Firmansyah , Iffan Maflahah*
 8. Optimasi Formula Pewarna Alami Berbasis Buah Naga Merah (Hylocereus polyrhizus) Afkir Hasil Foam-Mat Drying Dengan Metode Simplex Lattice Design (SLD).
.....237-252
Andi Eko Wiyono , Winda Amilia , Herlina , Andrew Setiawan , Ola Riska Aprilia Intan Aghata , Dewi Ayu Savitri*
 9. Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Perilaku Konsumen Dalam Keputusan Pembelian

Produk Kopi Neo Coffee di Kota Denpasar	253-262
<i>Mufidah Riska Fatahillah, Amna Hartiati* , Lutfi Suhendra</i>	
10. Karakteristik Sabun Padat Pada Perlakuan Penambahan Penstabil Tween 80	263-272
<i>Sofia Charlotie Viani, Jessica Ayuningtyas Putranti, Kaprianto Jelau, Luh Putu Wrsiati</i>	
11. Karakteristik Sensori dan Warna Sate Lilit Ayam Dengan Perlakuan Penambahan Gula Kelapa	273-281
<i>I Made Ananda Merta Shaskara, I Made Mertayasa, Luh Putu Wrsiati*</i>	
12. Perencanaan Persediaan Bahan Baku Fresh Fruit Pada PT. XYX Unit Denpasar	282-292
<i>Agnes Simbolon, I Wayan Gede Sedana Yoga*</i>	
13. Studi Perubahan Warna dan Kekuatan Tarikan Eceng Gondok Hasil Pemutihan Menggunakan Hidrogen Peroksida.....	293-301
<i>Muktaridha Muktaridha* , Irhami S , Syurkarni Ali</i>	