



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

ISSN : 2503 – 488 X

**JURNAL
REKAYASA DAN MANAJEMEN
AGROINDUSTRI**

Volume 12 No 3 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 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)
- 36 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

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. 3 September 2024

ISSN : 2503-488X

1. Analisis Bauran Pemasaran Terhadap Loyalitas Pelanggan Melalui Kepuasan Pelanggan Chips-Chips Lumer302-313 *Adella Neuville Hefly Poluan, Amna Hartiati* , Agung Suryawan Wiranatha*
2. Karakteristik Virgin Coconut Oil Pada Perlakuan Ukuran Partikel dan Jumlah Arang Aktif Pelepah Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Sebagai Adsorben 314-325 *Ni Kadek Listera Pratsentani, Dewa Ayu Anom Yuarini* , Gusti Putu Ganda Putra*
3. Peningkatan Kualitas Produk Lulur Varian Lidah Buaya di UD. Sekar Jagat Dengan Metode Quality Function Deployment (QFD) 326-337 *Ni Kadek Ayu Savitri Giri, Anak Agung Putu Agung Suryawan Wiranatha* , I Wayan Gede Sedana Yoga*
4. Strategi Peningkatan Kualitas Rujak Kuah Pindang Di Warung D'Abian Kelan.....338-348 *Ni Kadek Gita Kurniawati, Amna Hartiati* , I Ketut Satriawan*
5. Karakteristik Mikroemulsi Minyak Atsiri Daun Cengkeh Pada Rasio Campuran Surfaktan dan Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*).....349-358 *Jopi Deri P H Rajagukguk, Lutfi Suhendra* , Amna Hartiati*
6. Aktivitas Antibakteri *Propionibacterium acnes* Ekstrak Bunga Kenanga (*Cananga odorata*) Terhadap Variasi Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi 359-367 *Reni Sinaga, Anak Agung Made Dewi Anggreni* , Bambang Admadi Harsojuwono*
7. Karakteristik Ekstrak Kulit Buah Kakao Sebagai Pewarna Alami Pada Variasi Ukuran Partikel dan Lama Ekstraksi Dengan Metode Microwave Assisted Extraction ... 368-379 *Dwi Nanda Arta Maharani, Gusti Putu Ganda Putra* , Nyoman Semadi Antara*
8. Penerapan Metode Quality Function Deployment (QFD) Dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Produk Es Kopi Susu di Coffee Shop ABC 380-389 *Dea Chelseanna, Dewa Ayu Anom Yuarini* , I Ketut Satriawan*
9. Strategi Peningkatan Kualitas Produk Minuman Kopi Di Coffee Shop EFG Menggunakan Metode Quality Function Deployment (QFD) 390-399 *Dani Endrio Sulaeman, A. A. P. Agung Suryawan Wiranatha * , I Wayan Gede Sedana Yoga*

10. Analisis Tingkat Kepuasan Konsumen Terhadap Kualitas Produk Kopi Warbon di “Warbon Cafe” Bekasi Dengan Menggunakan Metode Quality Function Deployment (QFD) 400-410
Maria Cory Ignashia, Dewa Ayu Anom Yuarini , Amna Hartati*

11. Karakteristik Mikroemulsi Ekstrak Bunga Kamboja Kuning (*Plumeria alba*) Pada Ukuran Partikel dan Waktu Ekstraksi 411-420 I Gede
Yudha Wiradharma, Lutfi Suhendra , Luh Putu Wrasiasi*

12. Karakteristik Komposit Biotermoplastik Dari Pati Termoplastik/Glukomanan Termoplastik/Poliasam Laktat Dalam Variasi Jenis dan Konsentrasi Compatibilizer..... 421-432
Ruth Natasya Octaviani Saragih , Bambang Admadi Harsojuwono , Lutfi Suhendra , Amna Hartiati , Sri Suhartini*

13. Karakteristik Mutu Pakan Ikan Gurami (*Osphronemus goramy*) Pada Perbandingan Variasi Limbah Organik 433-443
Ridho Al-Falah Manurung, Cokorda Anom Bayu Sadyasmara , I Gusti Ayu Lani Triani*

14. Karakteristik Krim Body Scrub Pada Variasi Perbandingan Bubuk Kulit Kopi Robusta dan Ekstrak Kulit Jeruk Nipis Serta Waktu Pengadukan 444-455
Yosafat Anesta Tarigan Tambak, Gusti Putu Ganda Putra , Luh Putu Wrasiasi*

15. Karakteristik Komposit Biotermoplastik Dalam Variasi Formulasi Pati Termoplastis, Glukomanan Termoplastis dan Poli Asam Laktat 456-465
Berkat Harianja , Bambang Admadi Harsojuwono , I Gusti Ayu Lani Triani , Amna Hartiati , Sri Suhartini*