



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

ISSN : 2503 – 488 X

**JURNAL
REKAYASA DAN MANAJEMEN
AGROINDUSTRI**

Volume 11 No 1 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 Wrasati (PS TIP Udayana University, Indonesia)

Redaksi Pelaksana :

Amna Hartiati (PS TIP Udayana University, Indonesia)

I Wayan Gede Sedana Yoga (PS TIP Udayana University, 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)

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. 11 No. 1 Maret 2023

ISSN : 2503-488X

1. Pengaruh Perbandingan Maltodekstrin dan Gum Arab Terhadap Karakteristik Enkapsulat Ekstrak Pewarna Daun Singkong (*Manihot esculenta* C.)1-13
Tiara Noviyani, N. M. Wartini, B. A. Harsojuwono*
2. Sintesis Mikroemulsi Menggunakan Surfaktan dan Minyak Atsiri Kulit Buah Jeruk Manis (*Citrus sinensis*) Sebagai *Body Mist*14-24
Luluk Nurmalasari, Lutfi Suhendra, Bambang Admadi Harsojuwono*
3. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Perlakuan Suhu dan Lama Penyimpanan.....25-34
Putri Cininta Giskha, G. P. Ganda Putra, Nyoman Semadi Antara*
4. Analisis Tingkat Kepuasan Konsumen Terhadap Kualitas Produk dan Layanan Pada Cafe Gumi Cookies.....35-46
Vudia Miranda, I. W. G. Sedana Yoga, Bambang Admadi Harsojuwono*
5. Karakteristik Ekstrak Pewarna Daun Singkong (*Manihot esculenta* C.) Pada Perlakuan Intensitas Cahaya Selama Penyimpanan.....47-56
Erina Novandri Elsa, Ni Made Wartini, Lutfi Suhendra*
6. Stabilitas Ekstrak Pewarna Daun Singkong (*Manihot esculenta* C.) Pada Perlakuan pH Awal dan Suhu Penyimpanan57-67
Sinta Anggraeni, Ni Made Wartini, Ni Putu Suwariani*
7. Analisis Kepuasan Konsumen Terhadap Kualitas Produk dan Layanan Pada Mie Gacoan Jimbaran Kabupaten Badung Bali68-79
Asma Wati, Agung Suryawan Wiranatha, Cokorda Anom Bayu Sadyasmara*
8. Analisis Pengendalian Kualitas Pada Proses Produksi Roti di PT. Bapak Bakery80-91
I. A. P. Pradnyani Dewi, I. W. G. Sedana Yoga, Agung Suryawan Wiranatha*
9. Sintesis Mikroemulsi Menggunakan Surfaktan dan Minyak Atsiri Kulit Buah Lemon (*Citrus limon*) Sebagai *Face Mist* 92-103
Tania Suciati, L. Suhendra, B. A. Harsojuwono*

10. Pengembangan Sistem Informasi Database Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) (SIDAKU) Sebagai Sarana Integrasi Data Menuju UMKM Tangguh Kota Batu 104-112
Siti Asmaul Mustaniroh, Arif Hidayat, Nimas Mayang Sabrina Sunyoto , Vindhya Tri Widayanti, Nadya Prabaningtias, Rini Yulianingsih, Jaya Mahar Maligan, Bayu Rahayudi*

11. Pengaruh Rasio VCO Wortel (*Daucus carota L.*) dan Lemak Kakao (*Theobroma cacao L.*) Serta Lama Pengadukan Terhadap Karakteristik Sediaan Krim 113-125
Adhe Sri Nanda Puspita, Luh Putu Wrasiasi, A.A. Made Dewi Anggreni*

12. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produksi Tomat di Kelurahan Kawangu Kecamatan Pandawai Kabupaten Sumba Timur..... 126-132
*Junaedin Wadu**

13. Studi Pendahuluan Pengembangan *Agrotechnopreneurship* Potensial di Kabupaten Jember 133-146
Yuli Wibowo, Herlina, Siswoyo Soekarno, Andi Eko Wiyono, Ajeng Afriska Lailatul Fajriyah, Eva Yulia Windiari*

14. Karakteristik Minyak Jagung Varietas Lokal Madura..... 147-157
Cahyo Indarto, Iffan Maflahah, Muhammad Fakhry dan Sugiharto*

15. Strategi Peningkatan Kualitas Roti Tawar di PT. Indoroti Prima Cemerlang Cabang Bali..... 158-171
G. Tesalonika Sianturi, I Ketut Satriawan, D.A Anom Yuarini*