



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

ISSN : 2503 – 488 X

**JURNAL
REKAYASA DAN MANAJEMEN
AGROINDUSTRI**

Volume 10 No 1 Tahun 2022



**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 : I Made Mahaputra Wijaya, ST., M.Eng., Ph.D

Penelaah :

1. GP Ganda Putra (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
2. Nyoman Semadi Antara (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
3. Bambang Admadi H. (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
4. Ketut Satriawan (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
5. Ni Made Wartini (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
6. Luh Putu Wrasiasi (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
7. I. B. W. Gunam (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
8. A. A. P. Agung Suryawan Wiranatha (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
9. Lutfi Suhendra (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
10. I Wayan Arnata (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
11. I Made Mahaputra Wijaya (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
12. Amna Hartiati (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
13. I Gusti Ayu Lani Triani (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
14. A. A. Made Dewi Anggreni (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
15. Dewa Ayu Anom Yuarini (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)

16. I Wayan Gede Sedana Yoga (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
17. Ni Putu Suwariani (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. Tanto P Utomo (PS Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung, Indonesia)
22. Rita Khairina (PS Pengolahan Hasil Perikanan, Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia)
23. Abu Amar (PS Ilmu dan Teknologi Pangan, Institut Teknologi Indonesia, Indonesia)
24. Sony Suwasono (PS Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Jember, Indonesia)
25. Tufik Djatna (PS Teknik Industri Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Indonesia)
26. Efri Mardawati (PS Teknologi Industri Pertanian , Universitas Padjadjaran, Indonesia)
27. Suprihatin (PS Teknik Industri Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Indonesia)
28. Erryana Martati (PS Ilmu dan Teknologi Pangan, Universitas Brawijaya, Indonesia)
29. I Gede Pasek Mangku (PS Ilmu dan Teknologi Pangan, Universitas Warmadewa, Indonesia)

Redaksi Pelaksana :

1. I Wayan Gede Sedana Yoga, S.TP.,M.Agb.
2. Dr. I Gusti Ayu Lani Triani, S.TP., M.Si..

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

I Gusti Bagus Arya Yudiastina, S.TP

HP: +6281999432466

Email: aryayudiastina@gmail.com

Putu Pande Yashika, S.TP

HP: +6287862181094

Email: pandeyashika29@gmail.com

JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

Daftar Isi

Vol. 10 No. 1 Maret 2022

ISSN : 2503-488X

1. Pengaruh Rasio Campuran Surfaktan dan Minyak Atsiri Jahe (*Zingiber Officinale* Var. *Amarum*) terhadap Karakteristik Mikroemulsi yang Dihasilkan 1-11
I Made Dwipayana, Lutfi Suhendra, I Gusti Ayu Lani Triani*
2. Analisis Tingkat Kepuasan Konsumen terhadap Kualitas Produk dan Pelayanan Jaya Coffee Roasters menggunakan Metode *Importance Performance Analysis* dan Metode *Customer Satisfaction Index*12-21
I Made Adi Wiratama, Agung Suryawan Wiranatha, Amna Hartiati*
3. Laju Kerusakan Krim Kunyit – Daun Asam (*Curcuma domestica* Val.-*Tamarindus indica* L.) pada Berbagai Konsentrasi *Phenoxyethanol* selama Penyimpanan22-33
Ni Luh Putu Devi Savitri, I Gusti Ayu Lani Triani, Luh Putu Wrasati*
4. Pengaruh Konsentrasi Bahan Penguat terhadap Karakteristik Komposit Bioplastik Pati Talas (*Xanthosoma sagittifolium*) dan Kitosan.....34-43
Hamonangan Sipayung, Amna Hartiati, I.B Gunam*
5. Pengaruh Konsentrasi Asam Stearat dan Suhu Gelatinisasi terhadap Karakteristik Komposit Bioplastik Tapioka dan Glukomanan.....44-54
Jhon Berry Finn Damanik, Bambang Admadi Harsujuwono, Lutfi Suhendra*
6. Karakteristik Komposit Bioplastik pada Perlakuan Rasio Campuran Karagenan-Glukomanan dan Suhu Gelatinisasi55-67
Timothy Ich Sudanton Sitorus, Bambang Admadi Harsojuwono, Ni Putu Suwariani*
7. Karakteristik Enkapsulat Ekstrak Pewarna Bunga Kenop (*Gomphrena globosa* L.) pada Perlakuan Perbandingan Gum Arab dan Karagenan68-82
Amenra Ramzi Naz, Luh Putu Wrasati, Ni Made Wartini*
8. Studi Kelayakan Pembangunan Pabrik Krim Anti-Aging Berbahan Dasar Kunyit dan Daun Asam.....83-93
Alfajriyanti Rachman, I Ketut Satriawan, Ni Putu Suwariani*
9. Kemampuan Ekstrak Galaktomanan dari Ampas Kelapa dalam Menstimulasi Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat..... 94-102
Fitra Ayu Sitanggang, Nyoman Semadi Antara, Ida Bagus Wayan Gunam*

10. Perancangan Sistem Informasi Pemasaran Kakao Berbasis Web UD. Harta Sari 103-113
Putu Yoga Pratama Putra S, I Ketut Satriawan, I Putu Gede Budisanjaya*
11. Resistensi Isolat Bakteri Asam Laktat dari Asinan Rebung Bambu Tabah (*Gigantochloa nigrociliata* Buse – Kurz) terhadap Antibiotik 114-123
Irawaty Yolanda Hutajulu, Nyoman Semadi Antara, Lutfi Suhendra*
12. Pengaruh Jenis Pelarut dan Ukuran Partikel pada Ekstraksi Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) menggunakan Metode *Microwave Assisted Extraction* (MAE) terhadap Karakteristik Ekstrak..... 124-135
Luh Putu Ayu Sumantining, G.P. Ganda Putra, Lutfi Suhendra*