



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

**ISSN : 2503 – 488 X**

**JURNAL  
REKAYASA DAN MANAJEMEN  
AGROINDUSTRI**

**Volume 10 No 3 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 : Dr. I Gusti Ayu Lani Triani, S.TP., M.Si.

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)
- A. A. P. Agung Suryawan Wiranatha (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 7 Amna Hartiati (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 8 Lutfi Suhendra (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 9 Luh Putu Wrasiasi (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 10 A.A.M. Dewi Anggreni (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 11 I Gusti Ayu Lani Triani (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 12 I Wayan Arnata (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 13 I Wayan Gede Sedana Yoga (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 14 Ni Putu Suwariani (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
- 15 I Made Mahaputra Wijaya (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University,

- Indonesia)
- 16 Dewa Ayu Anom Yuarini (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
  - 17 Cokorda Anom Bayu Sadyasmara (PS Teknologi Industri Pertanian, Udayana University, Indonesia)
  - 18 Sri Hidayati (PS Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung, Indonesia)
  - 19 Dewi Sartika (PS Agribisnis, Universitas Muhammadiyah Makassar, Indonesia)
  - 20 Tanto P Utomo (PS Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung, Indonesia)
  - 21 Rita Khairina (PS Pengolahan Hasil Perikanan, Universitas Lambung Mangkurat, Indonesia)
  - 22 Abu Amar (PS Ilmu dan Teknologi Pangan, Institut Teknologi Indonesia, Indonesia)
  - 23 Sony Suwasono (PS Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Jember, Indonesia)
  - 24 Tufik Djatna (PS Teknik Industri Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Indonesia)
  - 25 Efri Mardawati (PS Teknologi Industri Pertanian , Universitas Padjadjaran, Indonesia)
  - 26 Suprihatin (PS Teknik Industri Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Indonesia)
  - 27 Erryana Martati (PS Ilmu dan Teknologi Pangan, Universitas Brawijaya, Indonesia)
  - 28 I Gede Pasek Mangku (PS Ilmu dan Teknologi Pangan, Universitas Warmadewa, Indonesia)
  - 29 I Wayan Nampa (Fakultas Pertanian, Universitas Nusa Cendana, Indonesia)
  - 30 Iffan Maflahah (Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Trunojoyo, Indonesia)
  - 31 Narsih (Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri, Pontianak, Indonesia)
  - 32 Indrastuti Erning (Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri, Pontianak, 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](mailto: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](mailto:lanitriani@unud.ac.id)

**Komang Giri Govardhana Sutha**

HP: +628998786474

Email: [girigovardhana21@gmail.com](mailto:girigovardhana21@gmail.com)

# JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

## Daftar Isi

Vol. 10 No. 3 September 2022

ISSN : 2503-488X

---

1. Pengaruh Konsentrasi Hidrogen Peroksida dan Waktu Proses Bleaching Terhadap Karakteristik Selulosa Serat Sabut Kelapa (*Cocos nucifera* L.) .....237-247  
*I G. A. A. Utami Andari, I W. Arnata\*, A. A. M. Dewi Anggreni*
2. Solasi Selulosa Dari Serat Sabut Kelapa (*Cocos nucifera* L.) Pada Variasi Suhu dan Waktu Proses Bleaching Dengan Asam Perasetat .....248-258  
*Manika Santhi, I W. Arnata\*, L. P. Wrasiasi*
3. Pengaruh Rasio Gula Aren dan Kulit Buah Nanas Terhadap Karakteristik Eko-Enzim Kulit Buah Nanas (*Ananas comosus*) .....259-266  
*I.B. Wiryasuta Yudiantara, L. P. Wrasiasi\*, I W. Arnata*
4. Evaluasi Suhu Awal Penyeduhan Terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Sensoris Teh Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Produksi Pt. Karsa Abadi (Made Tea)...267-278  
*I. A. Gede Satwika Candra Praba Sari, L. P. Wrasiasi\*, I W. Arnata*
5. Analisis Faktor-Faktor Bauran Pemasaran yang Menentukan Keputusan Konsumen Dalam Memilih Minimarket Untuk Berbelanja di Desa Ungasan.....279-290  
*I Made Ari K. Jagatkirana, Cokorda Anom B. Sadyasmara\*, I Wayan Arnata*
6. Model Dinamik Pengelolaan Limbah Minyak Goreng Bekas di Kota Denpasar .....291-301  
*Deria Wahyuni, I. K. Satriawan\*, C. A. Bayu Sadyasmara*
7. Karakteristik Karboksimetil Selulosa Dari Onggok Singkong Pada Variasi Konsentrasi Natrium Hidroksida dan Asam Trikloroasetat .....302-311  
*N.P. Mega Triasswari, I W. Arnata\*, I.W.G. Sedana Yoga*
8. Pengaruh Perbandingan Maltodekstrin-Karagenan dan Konsentrasi Enkapsulan Terhadap Karakteristik Enkapsulat Ekstrak Pewarna Daun Singkon.....312-323  
*M. A. Dhava Vagisvari G. P., N. M. Wartini\*, I. W. Arnata*
9. Analisis Kelayakan Usaha Agroindustri Lada Bubuk Towutiqu (Studi Kasus: UKM Amanagappa) .....324-331  
*S.W. Nengsi, Syafiuddin, Dewi Sartika\**

10. Karakteristik Teh Hitam La Vie En Rose Produksi PT. Bali Cahaya Amerta Pada Perlakuan Suhu Penyeduhan dan Takaran Saji.....332-341  
*Riza Febriyani Ni Made, L. P. Wrasianti\* , I. G. A. Lani Triani*
  
11. Analisis Pucuk Teh Layak Olah (Aplo) Pada Bahan Baku Teh Hitam Orthodox Dengan Metode Pemetikan Mekanis di PT. Perkebunan Nusantara VIII Kebun Kertamanah Kab. Bandung, Provinsi Jawa Barat .....342-351  
*An-Nisa Imannianty, Titisari Juwitangingtyas\**
  
12. Analisis Pengaruh Beban Kerja dan Kepuasan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan di PT. Indoroti Prima Cemerlang Cabang Bali.....352-359  
*N. L. M. D. Meliyanti Putri, A. A. P. A. Suryawan Wiranatha\* , I. G. A. Lani Triani*
  
13. Pengaruh Penambahan Natrium Bikarbonat dan Asam Sitrat Terhadap Karakteristik Mutu Garam Mandi (Bath Bomb Salt) .....360-369  
*Sofi Anshori, Iffan Maflahah\* , Supriyanto*
  
14. Pengaruh Perbandingan Lemak Kakao (*Theobroma cacao* L.) dan VCO (Virgin Coconut Oil) Serta Lama Pengadukan Terhadap Karakteristik Margarin .....370-377  
*G. A. A. Saraswati, L. P. Wrasianti\* , I. G. A. Lani Triani*
  
15. Analisis Mutu Teh Hitam Ortodoks Kualitas Rendah di PT. Perkebunan Nusantara VIII Kebun Kertamanah Bandung, Jawa Barat .....378-387  
*Dinda Nofita Sari dan Titisari Juwitangingtyas\**