



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

ISSN : 2503 – 488 X

**JURNAL
REKAYASA DAN MANAJEMEN
AGROINDUSTRI**

Volume 10 No 4 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.

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 Wrasiasi (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)

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

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. 10 No. 4 Desember 2022

ISSN : 2503-488X

1. Pengaruh Rasio Bahan: Pelarut dan Waktu Ekstraksi Dengan Gelombang Mikro Terhadap Ekstrak Etanol Kulit Buah Kopi Robusta Sebagai Sumber Antioksidan 388-397
G. U. S. Pramitha Rahayu, G. P. Ganda Putra, L. P. Wrasianti*
2. Pengaruh Konsentrasi Polikaprolakton dan Kompatibiliser Asam Maleat Anhidrida Terhadap Karakteristik Komposit Bioplastik Maizena-Glukomanan 398-409
R. Zulfan Hasibuan, B. Admadi Harsojuwono, A. A. M. Dewi Anggreni*
3. Analisis Kepuasan Konsumen Terhadap Kualitas Produk dan Layanan di Poison Coffee Supratman dan Terompong Denpasar 410-421
I. G. K. Sri Diah Indrayani, I. W. G. Sedana Yoga, D. A. Anom Yuarini*
4. Pengaruh Variasi Penambahan Glutaraldehyd dan Gliserol Terhadap Karakteristik Hidrogel Kitosan 422-431
I. M. Mateo Nautillus, I. W. Arnata, I. M. Mahaputra Wijaya*
5. Analisis Pengaruh Kualitas Produk dan Pelayanan Terhadap Kepuasan Konsumen Dengan Metode Importance Performance Analysis (Study Kasus Di Gogo Fried Chicken, Denpasar) 432-443
I. G. N. Aditya Gunawan, A. A. P. A. Suryawan Wiranatha, C. A. Bayu Sadyasmara*
6. Pengaruh Kombinasi Tween 80 dan Span 80 Sebagai Emulsifier Pada Enkapsulasi Ekstrak Bunga Kenikir Menggunakan Enkapsulan Maltodekstrin 444-456
G. A. G. Amasdenia Sukarno, N. M. Wartini, I. W. Arnata*
7. Pengaruh Suhu dan Lama Blansir Terhadap Karakteristik Bubuk Bunga Kenop (*Ghomprena globosa* L.) 457-465
Luh Putu Ayu Evitasari Cesarini, Ni Made Wartini, Luh Putu Wrasianti*
8. Pemasaran Produk Kecantikan Melalui Digital Marketing Pada Saat Pandemi Covid 19 (Studi Kasus: Umkm UD. Bungan Jepun) 466-481
Elisabeth Lebo Wini, A. A. P. A. S. Wiranatha, I. K. Satriawan*
9. Analisis Strategi Pengembangan Jamu Gendong di Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan 482-492
Siti Aisyah, Dian Farida Asfan, Iffan Maflahah*

10. Pengaruh Kombinasi Tween 80 dan Span 80 Sebagai Emulsifier Pada Enkapsulasi Ekstrak Bunga Kenikir Menggunakan Gum Arab..... 493-505
Ida Ayu Putu Bela Anggraeni, Ni Made Wartini, Lutfi Suhendra*

11. Pengaruh Konsentrasi Enzim Amilase dan Lama Hidrolisis Pati Kasar Singkong Karet (Manihot Glaziovii Muell. Arg) Terhadap Total Gula Reduksi Yang Dihasilkan..... 506-512
I W. W. Aryanika, I B W Gunam, Lutfi Suhendra*

12. Penentuan Lama Fermentasi dan pH Awal Media Dalam Produksi Etanol Oleh Isolat BM1-CP14..... 513-521
I.A. Somya Iswari P, I. M. Mahaputra Wijaya, Ni Putu Suwariani*

13. Pengaruh Metode Ekstraksi dan Pengecilan Ukuran Terhadap Kandungan Antioksidan Ekstrak Daun Mimba (Azadirachta Indica Juss) 522-530
Moh. Supriyadi, Supriyanto dan Moh. Fakhry*

14. Efisiensi Biaya Dengan Sistem PDCA Menggunakan Metode Quality Control Circle (QCC) di PT. XYZ Kabupaten Sidoarjo 531-542
Dewi Asiyah, Winda Amilia, Andi Eko Wiyono, Ida Bagus Suryaningrat, Yuli Wibowo*

15. Analisis Nilai Tambah dan Penentuan Prioritas Produksi Produk Kopi di Arca Coffee Kintamani Bangli 543-553
Vera Wati Situmeang, I Ketut Satriawan, A. A. P. Agung Suryawan Wiranatha*