



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

ISSN : 2503 – 488 X

**JURNAL
REKAYASA DAN MANAJEMEN
AGROINDUSTRI**

Volume 7 No 4 Tahun 2019



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

SUSUNAN DEWAN REDAKSI
JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

Pelindung : Prof. Dr. Ir. I Ketut Satriawan, M.T,
Penanggung jawab : Dr. Ir. Luh Putu Wrasianti, MP
Pemimpin Redaksi : I Made Mahaputra Wijaya, ST., M.Eng., Ph.D

Penelaah :

1. Prof. Dr. Ir. G P Ganda Putra, MP
2. Prof. Ir. Nyoman Semadi Antara, MP., Ph.D.
3. Prof. Dr, Bambang Admadi H., MP
4. Prof. Dr. Ir. I Ketut Satriawan, MT
5. Dr.Ir. Ni Made Wartini, MP
6. Dr. Ir. Luh Putu Wrasianti, MP
7. Dr. Ir. Sri Mulyani, MP
8. Ir. I. B. W. Gunam, MP., Ph.D.
9. Ir. A. A. P. Agung Suryawan Wiranatha, M.Sc. Ph.D.
10. I Made Mahaputra Wijaya, ST., M.Eng., Ph.D
11. Dr. Ir. Lutfi Suhendra, MP
12. Dr. Dra. Siti Maryam
13. Dr. Dra. Desak Made Citrawati

Redaksi Pelaksana :

1. I Wayan Gede Sedana Yoga, S.TP.,M.Agb.
2. Ni Putu Suwariani, S.TP.,M.Boitech.

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 : tipftp@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. 7 No. 4 Desember 2019

ISSN : 2503-488X

1. Pengaruh Suhu dan Lama Ekstraksi dengan cara Maserasi terhadap Karakteristik Pewarna dari Ekstrak Alga Merah (*Gracilaria* sp.).....488-498
Novia Esterulina Purba, Lutfi Suhendra, Ni Made Wartini
2. Analisis Nilai Tambah Asinan Rebung Bambu Tabah (*Gigantochloa nigrociliata* Burze-Kurz) Berdasarkan Nilai Organoleptik Terbaik Selama Fermentasi499-508
Randall Howbert, Nyoman Semadi Antara, I Made Mahaputra Wijaya
3. Karakteristik Enkapsulat Ekstrak Pewarna Fungsional Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) pada Perlakuan Perbandingan Kasein-Maltodekstrin.....509-520
Putu Dwi Ariyanti Lestari, Luh Putu Wrasiasi, Ni Putu Suwariani
4. Perbaikan Penanganan Pascapanen Asparagus (*Asparagus officinalis*) dari Petani di Kecamatan Petang hingga Pengecer di Denpasar521-530
Luh Gede Arista Pradnyani, Bambang Admadi Harsojuwono, I Wayan Gede Sedana Yoga
5. Pengaruh Konsentrasi Seng Oksida (ZnO) dan Penambahan Gliserol terhadap Karakteristik Bioplastik dari Pati Umbi Gadung (*Dioscorea hispida* Deenst)....531-540
Wijaya Saputra, Amna Hartiati, Bambang Admadi Harsojuwono
6. Pengaruh Jenis Pelarut dan Ukuran Partikel Bahan terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin.....541-550
Ika Martoquito Lumbanraja, Ni Made Wartini, Lutfi Suhendra
7. Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin.....551-560
Sarah Chairunnisa, Ni Made Wartini, Lutfi Suhendra
8. Analisis Pangsa Pasar Beberapa Merek Produk Minuman Susu Fermentasi dalam Kemasan dengan Metode Rantai Markov di Lingkungan Kampus Universitas Udayana561-570
Keisa Az-zahra, A. A. P. A. Suryawan Wiranatha, Luh Putu Wrasiasi
9. Pengaruh Perbandingan Bahand Pelarut dan Lama Ekstraksi terhadap Karakteristik Ekstrak Pewarna Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.).....571-580
I Made Dwipayana, Ni Made Wartini, Luh Putu Wrasiasi

10. Analisis Produktivitas Produksi PT. Karya Pak Oles Tokcer Denpasar.....581-593
Putu Mas Krisna Utari, I Ketut Satriawan, I Wayan Gede Sedana Yoga*
11. Analisis Kepuasan Konsumen terhadap Kualitas Produk dan Pelayanan di *Voltvet Eatery and Coffee* menggunakan Metode594-603
Made Nanda Pranata, Amna Hartiati, Cokorda Anom Bayu Sadyasmara
12. Strategi Pengembangan Usaha melalui Peningkatan Kualitas Produk *Ice Coconut Long Black* di Titik Temu Coffee Shop, Seminyak, Badung.....604-614
Dwiki Firmandiri Natakusumah, A. A. P. Agung Suryawan Wiranatha, I Ketut Satriawan
13. Fermentasi Produksi Asam Sitrat menggunakan *Aspergillus Niger* ATCC 16404 dengan Substrat Hidrolisat Cair Limbah Padat Industri Brem.....615-625
Gede Asstaradi Kusuma, Nyoman Semadi Antara, Ni Putu Suwariani
14. Kriteria Pemilihan Urutan Babi yang Disukai Konsumen di Kota Denpasar, Provinsi Bali626-634
I Gusti Agung Teguh Gardipa, Nyoman Semadi Antara, I Wayan Gede Sedana Yoga
15. Pengukuran Kinerja Departemen *Fresh Food* Tiara Dewata Supermarket Denpasar dengan Metode *Balanced Scorecard*635-645
Tejawati Lianingsih, I Ketut Satriawan, I.W.G. Sedana Yoga