



Jurusan Teknologi Industri Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Udayana

ISSN : 2503 - 488X

JURNAL

# REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

Volume 3 No 4 Tahun 2015

**Penerbit :**

**Jurusan Teknologi Industri Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Udayana**

## **SUSUNAN DEWAN REDAKSI**

### **JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI**

Pelindung : Dr. Ir. I Dewa Gde Mayun Permana, M.S.  
Penanggung jawab : Ir. Amna Hartiati, MP  
Pemimpin Redaksi : Dr. I Made Mahaputra Wijaya, S.T. MSc.

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 Wrasiasi, MP
7. Ir. I. B. W. Gunam, MP., Ph.D.
8. Ir. A. A. P. Agung Suryawan Wiranatha, M.Sc. Ph.D.
9. Dr. I Made Mahaputra Wijaya, S.T. MSc.
10. Dr. Ir. Lutfi Suhendra, MP
11. Dr. Dra. Siti Maryam
12. 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](mailto:tipftp@unud.ac.id)

Website: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jtip>

### Contact Person

Dr. I Made Mahaputra Wijaya ST, MSc.

HP: +6281999272386

Email : mahaputrawijaya@unud.ac.id

# JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

## Daftar Isi

Vol. 3 No. 4 Desember 2015

ISSN : 2503-488X

- 
1. Pengaruh Jenis Pengemas Dan Suhu Penyimpanan Terhadap Karakteristik Adonan Sate Lilit (Luluh)..... 1-12  
*Luh Putu Widia Sri Mastini, Amna Hartiati, Sri Mulyani*
  2. Strategi Pengembangan Usaha Air Minum Dalam Kemasan (Studi Kasus PT. Satyaloka Tirta Amerta Bangli)..... 13-20  
*Yugo Leonardo Panglewai, Ida Ayu Mahatma Tuningrat, I Ketut Satriawan*
  3. Efektivitas Jenis Pelarut Dan Lama Ekstraksi Terhadap Karakteristik Concrete Minyak Atsiri Kulit Jeruk Mandarin (*Citrus reticulata*)..... 21-29  
*I Ketut Gede Putra Adiyasa, Ni Luh Putu Wrasati, Ni Made Wartini*
  4. Pengaruh Ukuran Partikel dan Lama Ekstraksi Terhadap Karakteristik Ekstrak Warna Alami Buah Pandan (*Pandanus tectorius*)..... 30-40  
*Ni Made Ria Oka Antari, Ni Made Wartini, Sri Mulyani*
  5. Strategi Pengembangan Usaha Produksi Roti Bali Kencana Bakery, Denpasar..... 41-50  
*Ni Putu Kiki Vrashinta Dewi, Ni Luh Putu Wrasati, I Ketut Satriawan*
  6. Optimasi Salinitas dan pH Awal Media Bg-11 Terhadap Konsentrasi Biomassa *Tetraselmis chuii*..... 51-61  
*Ida Ayu Adi, A.A.Made Dewi Anggreni, I Wayan Arnata*
  7. Analisa Kinerja Perusahaan dengan Menggunakan Metode *Balanced Scorecard* (Studi Kasus di PT. X Cabang Tabanan)..... 62-72  
*Luh Putu Sukma Kiki Darini, Ida Ayu Mahatma Tuningrat, I Ketut Satriawan*
  8. Pengaruh Konsentrasi Penambahan Sodium Nitrat dan Sodium Fosfat Pada Media *Guillard* Terhadap Konsentrasi Biomassa *Nannochloropsis sp*..... 73-81  
*Ida Bagus Gede Brahmantara, A. A. Made Dewi Anggreni, Ida Bagus Wayan Gunam*
  9. Analisis Tingkat Kepuasan Karyawan Terhadap Kompensasi Finansial dan Non Finansial yang Diberikan Perusahaan (Studi Kasus di PT. Arjuna Yoga Sakti Bali)..... 82-91  
*Novi Dwiningrum, Gusti Putu Ganda Putra, Ni Luh Putu Wrasati*
  10. Pengaruh Suhu dan Lama Curing Terhadap Kandungan Senyawa Bioaktif Ekstrak Etanol Bunga *Kecombrang (Nicolaia speciosa Horan)*..... 92-102  
*Panji Hasbi Muhammad, Ni Luh Putu Wrasati, A.A.M. Dewi Anggreni*
  11. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Rendemen dan Karakteristik Ekstrak Pewarna dari Buah Pandan (*Pandanus tectorius*)..... 103-112  
*Ni Gst Ayu Kade Ratih Permata Sari, Ni Made Wartini, I Wayan Gede Sedana Yoga*

12. Aplikasi Pelapisan dengan Emulsi Asam Oleat, Asam Stearat, dan Asam Palmitat dalam Pengawetan Buah Salak Bali Segar ..... 113-118  
*Ida Bagus Wisnu Matra Atmaja, Ida Bagus Wayan Gunam, Ni Luh Putu Wrasiasi*
13. Mempelajari Jalur Distribusi dan Penanganan Pascapanen Strawberry dari Kecamatan Baturiti ke Kota Denpasar ..... 119-129  
*I Gusti Made Dwi Sapta Nugraha, A.A.P. Agung Suryawan Wiranatha, Ni Luh Putu Wrasiasi*
14. Pengaruh Perlakuan Pencucian dan Perebusan Terhadap Kadar Residu Insektisida dan Karakteristik Sensoris pada Sayuran Kembang Kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis* L)..... 130-139  
*N.P.I. Widyantari, I G.A. Lani Triani, Ida Bagus Wayan Gunam*
15. Aplikasi Commodity System Assessment Method (CSAM) dalam Distribusi Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L) dari Petani di Kecamatan Baturiti ke Pengecer..... 140-148  
*Putu Eka Suwarjana, I G.A. Lani Triani, Bambang Admadi H*