



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

**ISSN : 2503 - 488X**

**JURNAL**

**REKAYASA DAN MANAJEMEN  
AGROINDUSTRI**

**Volume 5 No 3 Tahun 2017**

**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

I Gusti Bagus Arya Yudiastina, S.TP

HP: +6281999432466

Email : aryayudiastina@gmail

# JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI

## Daftar Isi

Vol. 5 No. 3 September 2017

ISSN : 2503-488X

- 
1. Pengaruh Persentase Pengambilan Volume Distilat Cairan Pulpa Hasil Samping Fermentasi Biji Kakao Terhadap Karakteristik Cuka Fermentasi..... 1-12  
*I Dewa Putu Rega Elyana, G.P. Ganda Putra, I.B. Wayan Gunam*
  2. Rendemen dan Karakteristik Ekstrak Pewarna Bunga Kenikir (*Tagetes erecta* L.) pada Perlakuan Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi ..... 13-23  
*Ni Putu Puspadi Aristyanti, Ni Made Wartini, I.B. Wayan Gunam*
  3. Karakteristik Gula Cair dari Ampas Padat Produk Brem di Perusahaan Fa. Udiyana pada Perlakuan Konsentrasi H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> dan Waktu Hidrolisis ..... 24-34  
*Karina Novita Dewi, Luh Putu Wrasiasi, I Wayan Arnata*
  4. Pengaruh Jenis Pelarut dan Suhu Pengeringan Terhadap Karakteristik Ekstrak pada Buah Kelubi (*Eliodoxa conferta*)..... 35-44  
*Victory Sandy Atisanto, Sri Mulyani, I Gst. Ayu Lani Triani*
  5. Sistem Dinamik Ketersediaan Kedelai Dalam Rangka Swasembada Pangan di Provinsi Bali..... 45-56  
*Ni Made Linda Krisdayanti, I K. Satriawan, I W.G. Sedana Yoga*
  6. Strategi Peningkatan Daya Saing Usaha Produksi Roti Pada Skala Rumah Tangga (Studi Kasus Rosana Bakery Desa Buruan, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan, Bali)..... 57-65  
*Ni Made Rai Safitri, Agung Suryawan Wiranatha, I Wayan Gede Sedana Yoga*
  7. Karakteristik Bioplastik Alginat Dari Rumput Laut *Ulva lactuca* (Tinjauan Suhu dan Lama Gelatinisasi)..... 66-73  
*Ni Luh Gede Sari Dewi, Bambang Admadi, Anna Hartiati*
  8. Pengaruh Kadar Biji Pecah dalam Penyangraian Terhadap Citarasa Kopi Robusta Desa Pucak Sari, Buleleng, Bali..... 74-84  
*Ayu Indah Puspa Rini, A.A.P Agung Suryawan Wiranatha, I Wayan Gd. Sedana Yoga*
  9. Pengaruh Blending Kopi Robusta dan Arabika Terhadap Kualitas Seduhan Kopi ..... 85-92  
*Ni Nyoman Suwarmini, Sri Mulyani, I.G. Ayu Lani Triani*
  10. Pengaruh Jenis Pelarut pada Metode Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak *Sargassum polycystum* ..... 93-101  
*Irena Savitri, Lutfi Suhendra, Ni Made Wartini*
  11. Pengaruh Ukuran Partikel Bubuk dan Konsentrasi Pelarut Aseton Terhadap Karakteristik Ekstrak Warna *Sargassum polycystum*..... 102-112  
*Ni Putu Noviantari, Lutfi Suhendra, Ni Made Wartini*
  12. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Bahan Penjernih Terhadap Karakteristik Cuka Kakao ..... 113-123  
*Ida Bagus Alit Arcana, Ni Made Wartini, Lutfi Suhendra*