



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

ISSN : 2503 - 488X

JURNAL

**REKAYASA DAN MANAJEMEN
AGROINDUSTRI**

Volume 3 No 2 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

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. 2 Juni 2015

ISSN : 2503-488X

-
1. Pengaruh Jenis Media Terhadap Pertumbuhan *Nannochloropsis* sp..... 1-9
Ni Kadek Eni Juniantari, Anak Agung Made Dewi Anggreni, Ida Bagus Wayan Gunam
 2. Isolation Microbe Indigenous to Degrade Profenofos from Soil Bedugul Area..... 10-16
I Wayan Wisma Pradnyana Putra, Ida Bagus Wayan Gunam, A.A.M. Dewi Anggreni
 3. Pengaruh Laju Aliran Terhadap Penurunan Cemaran Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Sistem Biofilter..... 17-29
Ayu Putu Sarasdewi, Nyoman Semadi Antara, A.A.P. Agung Suryawan Wiranatha
 4. Optimasi Konsentrasi Enzim Amiloglukosidase dan *Saccharomyces cerevisiae* dalam Pembuatan Bioetanol dari Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L) Varietas Daya dengan Proses Sakarifikasi Fermentasi Simultan (SFS)..... 30-39
Ni Wayan Anita, Bambang Admadi H, I Wayan Arnata
 5. Pengaruh Jenis Media Terhadap Konsentrasi Biomassa dan Klorofil Mikroalga *Tetraselmis chuii* 40-46
I Komang Rai Wisnawa Putra, Anak Agung Made Dewi Anggreni, I Wayan Arnata
 6. Pengaruh Perlakuan Pencucian dan Perebusan Terhadap Kadar Residu Insektisida Klorpirifos dan Karakteristik Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) 47-57
Made Rizki Putri Dinanti, I Gusti Ayu Lani Triani, I Ketut Satriawan
 7. Pengaruh Konsentrasi Maltodekstrin dan Suhu Pengeringan Terhadap Karakteristik Bubuk Minuman Sinom..... 58-68
I.A.Made Indri Paramita, Sri Mulyani, Amna Hartiati
 8. Distribusi dan Penanganan Pascapanen Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) dari Kecamatan Baturiti ke Kota Denpasar..... 69-79
A A Gede Ary Gunada, Luh Putu Wrasati, Dewa Ayu Anom Yuarini
 9. Perancangan Tata Letak Ulang (Relayout) Pabrik Terhadap Tingkat Produksi Produk Bakso Ayam (Studi Kasus Pada Pabrik Bakso UD. Supra Dinasty Denpasar) 80-91
Zulkifly Al Haq, Nyoman Semadi Antara, Amna Hartiati
 10. Pengaruh Penambahan Magnesium Sulfat Heptahidrat dan Feri Klorida Pada BlueGreen Medium-11 Terhadap Konsentrasi Biomassa Mikroalga *Tetraselmis chuii*..... 92-100
I Nyoman Bangbang Primaryadi, Anak Agung Made Dewi Anggreni, Ni Made Wartini
 11. Analisis Kandungan Angka Lempeng Total dan *Escherichia coli* pada Ikan Nila dan Mujair di Unit Pengolahan Air Limbah (UPAL) PT. Indonesia Tourism Development Corporation 101-108
Nur Azizah Diniari, Anak Agung Made Dewi Anggreni, I Wayan Arnata

12. Pengaruh Metode dan Lama Curing terhadap Karakteristik Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.) 109-119
I Gusti Ngurah Pungki Wiraguna, Ni Made Wartini, I Wayan Gede Sedana Yoga
13. Pengaruh Suhu Pengeringan dan Ukuran Potongan Terhadap Karakteristik Teh Kulit Lidah Buaya (*Aloe barbadensis* Milleer)..... 120-129
I Wayan Agus Satriadi, Ni Luh Putu Wrasiasi, I G. Ayu Lani Triani
14. Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Enzim Amiloglukosidase pada Proses Sakarifikasi Terhadap Produksi Gula Cair Pati Ubi Talas (*Colocasia esculenta*) 130-139
I Kadek Adi Wijaya Putra, Amna Hartiati, Ida Bagus Wayan Gunam
15. Pengaruh Suhu dan Konsentrasi Enzim Amiloglukosidase pada Proses Sakarifikasi Produksi Gula Cair Pati Ubi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennets)..... 140-151
I Komang Putra Adnyana, Amna Hartiati, I Wayan Arnata