



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

ISSN : 2503 - 488X

JURNAL

**REKAYASA DAN MANAJEMEN
AGROINDUSTRI**

Volume 5 No 2 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

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. 2 April 2017

ISSN : 2503-488X

-
1. Pertumbuhan *Lactobacillus casei* subsp. *rhamnosus* pada Media yang Disuplementasi Tepung Kolang-Kaling..... 1-9
I Nengah Widedianto, Nyoman Semadi Antara, I Made Mahaputra Wijaya
 2. Pertumbuhan Bakteri Saluran Pencernaan pada Media Fermentasi Rebung Bambu Tabah (*Gigantochloa nigrociliata* BUZE-KURZ) 10-17
Putu Agus Nadiarta, Nyoman Semadi Antara, G.P. Ganda Putra
 3. Pengaruh Formulasi Carboxymethyl Cellulose dan Asam Stearat Terhadap Karakteristik Gel Bioetanol 18-27
Ni Wayan Nadia Martaningsih Sutarsa, Bambang Admadi Harsojuwono, I Wayan Arnata
 4. Karakteristik Cuka dari Cairan Pulpa Hasil Samping Fermentasi Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Perlakuan Penambahan Inokulum *Acetobacter aceti* dan Lama Fermentasi..... 28-37
Yudisthira Dharma Bhusana Dasa, G.P. Ganda Putra, I.B. Wayan Gunam
 5. Pengaruh Jenis Lemak dan Minyak Nabati pada Proses Ekstraksi Sistem Enfleurasi Terhadap Karakteristik Minyak Atsiri Bunga Kamboja Cendana (*Plumeria alba*)..... 38-46
Sasha Patrisia, Ni Made Wartini, lutfi suhendra
 6. Pengaruh Jenis Minyak dan Konsentrasi Larutan Alginat Terhadap Karakteristik Sabun Cair Cuci Tangan 47-57
Sang Ayu Sri Eka Oktari, Luh Putu Wrasiasi, Ni Made Wartini
 7. Pengaruh Laju Aliran Udara dan Lama Fermentasi Cairan Pulpa Hasil Samping Fermentasi Biji Kakao Terhadap Karakteristik Cuka Fermentasi..... 58-66
Ni Made Mega Suasti Rahayu, G.P. Ganda Putra, Ni Putu Suwariani
 8. Analisis Nilai Tambah Pengolahan dan Kelayakan Finansial Minuman Bubuk Herbal Bawang Berlian (*Eleutherine americana* Merr) 67-76
Ni Putu Hertika Dewi, I Ketut Satriawan, Luh Putu Wrasiasi
 9. Sistem Dinamis Ketersediaan Buah Pisang di Provinsi Bali..... 77-88
Ni Putu Indayani, I Ketut Satriawan, Cokorda Anom Bayu Sadyasmara