



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

ISSN : 2503 – 488 X

**JURNAL
REKAYASA DAN MANAJEMEN
AGROINDUSTRI**

Volume 8 No 2 Tahun 2020



**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. 8 No. 2 Juni 2020

ISSN : 2503-488X

1. Pengaruh Perlakuan Jenis Pelarut dan Rasio Bahan terhadap Karakteristik Mutu Pati Ubi Gadung (*Dioscorea hispida* Dennst)..... 160-166
Dwiyon Ricard Septianto Billy, Amna Hartiati, Bambang Admadi
2. Pengaruh Perbandingan Bahan dengan Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan..... 167-176
I Kadek Widhiana Putra, G.P. Ganda Putra, Luh Putu Wrasati
3. Pengaruh Penambahan Ragi Tape dan Waktu Fermentasi Hasil Samping Cairan Pulpa terhadap Karakteristik Mutu Cuka Kakao (*Theobroma cacao* L.) 177-188
Ida Bagus Gede Awidyanata, Gusti Putu Ganda Putra, Luh Putu Wrasati
4. Pengaruh Variasi Nilai *Hydrophylic-lipophylic balance* dan Suhu terhadap Karakteristik Sediaan Krim 189-199
I Made Suardana, Lutfi Suhendra, Luh Putu Wrasati
5. Pengaruh Suhu Pencampuran dan Lama Pengadukan terhadap Karakteristik Sediaan Krim 200-209
Ida Bagus Bas Baskara, Lutfi Suhendra, Luh Putu Wrasati
6. Karakteristik Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan pada Perlakuan Perbandingan Bahan dengan Pelarut dan Waktu Maserasi 210-222
Ni Kadek Yeni Dwipayanti, G.P. Ganda Putra, Dr. Ir. Lutfi Suhendra
7. Pengaruh Perbandingan Fase Minyak Virgin Coconut Oil (*Cocos nucifera* L.) dan Lemak Kakao (*Theobroma Cacao* L.) serta Suhu terhadap Karakteristik Sediaan Krim 223-233
I Kadek Aditya Prasatya, Lutfi Suhendra, Ni Made Wartini
8. Pengaruh Ukuran Partikel dan Lama Ekstraksi terhadap Karakteristik Ekstrak Pewarna Alami Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* R.)..... 234-245
Made Hary Sayoga, Ni Made Wartini, Lutfi Suhendra
9. Karakteristik Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan pada Perlakuan Ukuran Partikel dan Waktu Maserasi 246-256
Reren Rahmadhani, G.P. Ganda Putra, Lutfi Suhendra

10. Analisis dan Strategi Mitigasi Risiko Produksi Teh Botol Sosro di PT. Sinar Sosro Pabrik Bali257-266
Ni Made Dwi Astiti Sari, I Ketut Satriawan, Cokorda Anom Bayu Sadyasmara
11. Produksi Enzim Selulase Kasar dari Isolat Bakteri B2S8 menggunakan Substrat Brangkasan Jagung dengan Perlakuan Konsentrasi Inokulum dan Komposisi Media yang berbeda267-278
Nursatria Purba, Ida Bagus Wayan Gunam, I Made Mahaputra Wijaya
12. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penghasil Etanol dari Lingkungan Industri Arak Bali di Desa Merita dan Tri Eka Buana, Karangasem-Bali.....279-289
Azis Akbar Hakim, I M. Mahaputra Wijaya, Ida Bagus Wayan Gunam
13. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penghasil Bioetanol dari Lingkungan Industri Arak di Desa Tri Eka Buana, Kecamatan Sidemen, Karangasem Bali.....290-300
Awang Bagaskara, I Made Mahaputra Wijaya, Nyoman Semadi Antara
14. Distribusi dan Perbaikan Pasca Panen Bunga Potong Sedap Malam (*Polianthes tuberosa*) dari Petani Desa Tunjuk, Tabanan ke Denpasar301-309
Ni Wayan Cindy Pramesti Angia Putri, Bambang Admadi H., Cokorda Anom Bayu Sadyasmara
15. Deteksi Migrasi Material Pembungkus Makanan ke Air karena Pemanasan310-318
Teguh Pribadi Girsang, I M. Mahaputra Wijaya, Ida Bagus Wayan Gunam*