



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

ISSN : 2503 – 488 X

**JURNAL
REKAYASA DAN MANAJEMEN
AGROINDUSTRI**

Volume 8 No 1 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. Sri Hidayati, STP, MP

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. 1 Maret 2020

ISSN : 2503-488X

1. Pengaruh Jenis Pelarut dan Perbandingan Bahan dengan Pelarut terhadap Ekstrak Warna Kulit Pisang Kepok (*Musa paradisiaca* F.) 1-8
I Gede Esti Widiantera, Ni Made Wartini, Lutfi Suhendra
2. Analisis Usaha Agroindustri Minuman Tradisional Kunyit Asam di Paon Jamu (*Curcuma domestica* Val. – *Tamarindus indica* L.)9-17
Luh Putu Melia Dewi, Sri Mulyani, I Ketut Satriawan
3. Pengaruh Penambahan Bubuk Daun Kelor (*Moringa oleifera* L.) dan Suhu Proses Pemanasan terhadap Karakteristik *Body Scrub*18-27
Ni Ketut Gitariastuti, Sri Mulyani, Luh Putu Wrasiasi
4. Karakteristik Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan pada Perlakuan Konsentrasi Pelarut dan Ukuran Partikel28-38
Praycelia Marissa Miranda, G.P. Ganda Putra, Lutfi Suhendra
5. Pengaruh Penambahan Lemak Kakao (*Theobroma cacao* L.) dan Suhu Pemanasan terhadap Karakteristik Krim Ekstrak Kunyit (*Curcuma domesticate* Val.)39-48
Nabila Ayu U. Cahyani, Sri Mulyani, Ni Putu Suwariani
6. Karakteristik Ekstrak Alga Coklat pada Perlakuan Ukuran Partikel dan Lama Ekstraksi Alga Coklat (*Sargassum polycystum*) sebagai Antibakteri49-58
I Ketut Dio Prasetya, Lutfi Suhendra, G.P. Ganda Putra
7. Analisis Nilai Tambah dan Kelayakan Finansial pada Usaha Produksi *Extract Powder* Kunyit59-68
Pande Ketut Raka Ariesta Putra, Sri Mulyani, I Wayan Gede Sedana Yoga
8. Strategi Pengembangan Usaha DNI Skincentre Renon dengan Penerapan Metode Swot dan Topsis69-79
Ni Luh Firdayanti, Agung Suryawan Wiranatha, Cokorda Anom Bayu Sadyasmara
9. Karakteristik Kandungan Fukosantin dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Alga Coklat (*Sargassum polycystum*) pada Perlakuan Konsentrasi Pelarut Aseton dan Suhu Maserasi80-90
Ni Kadek Eka Wati, Lutfi Suhendra, Ni Made Wartini

10. Karakteristik Ekstrak Alga Coklat (*Sargassum polycystum*) sebagai Antioksidan pada Perlakuan Perbandingan Pelarut Aseton dan Etilasetat 91-104
I Komang Wiria Santiyoga, Lutfi Suhendra, Ni Made Wartini
11. Karakteristik Bubuk Alginat dari Alga Coklat *Sargassum* sp. pada Perlakuan Waktu dan Suhu Maserasi 105-113
Kadek Ngurah Ghandhi Danu Subagan, Lutfi Suhendra, Ni Made Wartini
12. Simulasi Model Sistem Dinamik Ketersediaan Bawang Putih (*Allium sativum*, L.) di Provinsi Bali..... 114-126
Muhammad Dika Ima Dudin, Agung Suryawan Wiranatha, Cokorda Anom Bayu Sadyasmara
13. Analisis Produktivitas Produksi PT. Bapak Bakery Badung Bali..... 127-138
Evita Zuyyina Afianti, I Ketut Satriawan, I Wayan Gede Sedana Yoga
14. Karakteristik Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan pada Perlakuan Ukuran Partikel dan Waktu Maserasi 139-149
I Putu Lingsan Pratyaksa, G.P. Ganda Putra, Lutfi Suhendra
15. Pengaruh Jenis Pelarut dan Waktu Maserasi terhadap Ekstrak Kulit Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.) sebagai Sumber Antioksidan 150-159
I Wayan Gde Angga Prasetya, G.P. Ganda Putra, Luh Putu Wrasiasi