

Volume 14 No. 2 - November 2024

P - ISSN : 2088 - 5369

E - ISSN : 2613 - 9952

JURNAL AGROINDUSTRI



A JURNAL AGROINDUSTRI

Volume 14 Nomor 2 November 2024

p - ISSN 2088 - 5369 e - ISSN 2613 - 9952

DEWAN REDAKSI

Ketua :

Prof. Dr. Ir. Yuwana, M.Sc.

Anggota :

Ulfah Anis, S.T.P, M.Sc.

Ir. Marniza, M.Si.

Dra. Devi Silsia, M.Si.

Ir. Lukman Hidayat, MP.

Rozana, S.TP, M.Si.

Drs. Syafnil, M.Si.

Tuti Tutuarima, S.TP. M.Si.

Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc.

Hesti Nur'aini, S.TP, M.P.

Fitri Yuwita S, S.T.P., M.P

MITRA BESTARI

Prof. Dr. Mirwan Ushada, STP, M.App.Life.Sc.

Prof. Dr. Ir. Titi Candra Sunarti, MSi, IPM.

Prof. Dr. Dra. Maria Erna Kustyawati, M.Sc.

Prof. Dr. Ir. Khaswar Syamsu, M.Sc.St.

Prof. Dr. -Ing. Ir. Suprihatin, IPU.

Dr. Ir. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc., IPU., ASEAN Eng.

Dr. Ir. Andes Ismayana, S.T.P., MT.

Dr. Ir. Samsul Rizal, M.Si.

Dr. Ir. Samsu Udayana Nurdin, M.Si.

Dr. Ir. Budiyanto, M.Sc.

Dr. Ir. Parwiyanti, M.P.

Dr. Dinah Cherie, S.TP., M.Si.

Dr. Ir. Tanto Pratondo Utomo, M.Si.

Dr. Deny Sumarna, S.P., M.Si.

Dr. Julfi Restu Amelia, S.T.P., M.Si.

Dr. Ir. Sawarni Hasibuan, S.T., M.T.

Bayu Nugraha, S.T.P., M.Sc., Ph.D.

Godras Jati Manuhara, S.TP., M.Sc.

Evanila Silvia, S.T.P., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, Indonesia

Institut Pertanian Bogor, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Institut Pertanian Bogor, Indonesia

Institut Pertanian Bogor, Indonesia

Universitas Gadjah Mada, Indonesia

Institut Pertanian Bogor, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Pat Petulai, Indonesia

Universitas Sriwijaya, Indonesia

Universitas Andalas, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Mulawarman, Indonesia

Universitas Sahid Jakarta, Indonesia

Universitas Mercu Buana, Indonesia

Universitas Gadjah Mada, Indonesia

Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Universitas Bengkulu, Indonesia

Sekretariat : Iman Darmatama, S.T.

Sirkulasi : Ela Sri Lestari

ALAMAT REDAKSI

Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu

Jl. Raya Kandang Limun Bengkulu 38371 A

Telp. 0736-211770 Pesawat 214

Laman: ejournal.unib.ac.id/index.php/agroindustri

E-mail: j.agroindustri@unib.ac.id Website: agriculture.unib.ac.id/bat/

PENERBIT

Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu bekerjasama dengan Badan Penerbit Fakultas Pertanian (BPFP) Universitas Bengkulu

DAFTAR ISI

NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER-RED PALM OIL (NLC-RPO) MENGHAMBAT FOTO-OKSIDASI VITAMIN C DALAM JUS JERUK SELAMA PENYIMPANAN Zulman Efendi, Sri Raharjo, Supriyadi, dan Umar Santoso.....	127-140
ANALISIS PEMILIHAN PEMASOK DAN OPTIMASI PRODUKSI MINUMAN EKSTRAK MENGGUDU DENGAN PENDEKATAN METODE ANP DAN FUZZY Andika Putra Setiawan, Danu Indra Wardhana, Rizki Rismawati, dan Jadid Abda Sabillah.....	141-154
PERUBAHAN MORFOLOGI DAN FISIKOKIMIA TEPUNG UWI (<i>Dioscorea alata</i>) AKIBAT FERMENTASI ALAMI DAN PENGERINGAN Erning Indrastuti, Harijono, dan Bambang Susilo.....	155-166
KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA BAKSO IKAN SEBELAH (<i>Psettodes Erumei</i>) KOMBINASI DAUN KELOR (<i>Moringa oleifera Lam</i>) Steven Witman, Devry Pramesti Putri, Nikodemus Gultom, Arsad Tirta Subangkit, Dita Kristanti, Woro Setiaboma, Ainia Herminiati, dan Elsi Dwi Hapsari.....	167-179
LAMA FERMENTASI TERHADAP KUALITAS BIOETANOL BERBAHAN BAKU BUAH MANGROVE API-API Dewi Fortuna Ayu, Farida Hanum Hamzah, Yossie Kharisma Dewi, Imelda Yunita dan Vikky Vorensi.....	180-189
KAJIAN PENERAPAN PRODUKSI BERSIH PADA PROSES PRODUKSI AGROINDUSTRI SARI LEMON ICF Tanto Pratondo Utomo, Warji, Erdi Suroso, Subeki, dan Bayu Wicaksana	190-199
ANALISIS VARIASI SUHU PENGERINGAN TERHADAP SIFAT FISIKA DAN KIMIA TEPUNG BATANG PEPAYA (<i>Carica papaya L.</i>) Ifmalinda, Rizka Putri Indramora Nasution, dan Khandra Fahmy.....	200-213
LAMA WAKTU EKSTRAKSI TERHADAP KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA PEKTIN BUAH MENGGUDU (<i>Morinda citrifolia L</i>) Imelda Yunita, Farida Hanum Hamzah, Angga Pramana, Abdur Rasyid dan Ayu Diana.....	214-223
PENGARUH TEKNIK PELAPISAN KITOSAN SEBAGAI EDIBLE COATING TERHADAP UMUR SIMPAN BUAH PEPAYA CALINA (<i>Carica papaya L.</i>) Renata Sita Windria, Andrew Setiawan Rusdianto, Winda Amilia, Miftahul Choiron, dan Maria Belgis.....	224-236

**ANALISIS RISIKO RANTAI PASOK AGROINDUSTRI TAPE SINGKONG DI
KABUPATEN BONDOWOSO (STUDI KASUS UD. TAPE MANIS MEKAR MADU)**
Ida Bagus Suryaningrat, Yuli Wibowo, dan Achmad Zamronie..... 237-249

PRAKATA

Pembaca yang terhormat,

Puji syukur kami ucapkan atas diterbitkannya “JURNAL AGROINDUSTRI” edisi November 2024, Vol. 14 No. 2. Jurnal ini merupakan Media Komunikasi Ilmiah tentang Agroindustri dan Teknologi Pertanian dan didedikasikan untuk para peneliti, akademisi dan profesi yang berkeinginan mempublikasikan karya ilmiahnya berupa hasil penelitian, telaah pustaka serta pemikiran orisinal di bidang Agroindustri dan Teknologi Pertanian.

Ucapan terima kasih dan apresiasi yang sangat tinggi redaksi sampaikan kepada Dekan Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu dan juga Badan Penerbit Fakultas Pertanian (BFPF), atas dukungan dana dan peran aktifnya, sehingga setiap artikel dalam Jurnal Agroindustri dapat dilengkapi dengan nomor *Digital Object Identifier* (DOI), yang merupakan identitas khusus artikel berlaku Internasional.

Pada edisi ini, “JURNAL AGROINDUSTRI” memuat 10 buah artikel. Semoga artikel-artikel tersebut dapat memperkaya khasanah keilmuan sebagai upaya untuk dapat memberikan manfaat yang luas bagi komunitas ilmiah pada bidang Ilmu Teknologi Pertanian. Kepada penulis dan penelaah (*reviewer*) yang telah berkontribusi pada penerbitan edisi ini kami menyampaikan terimakasih sebesar-besarnya.

Redaksi selalu berusaha agar Jurnal Agroindustri ini kedepan selalu lebih baik, untuk itu redaksi berharap pembaca dapat memberikan masukan yang dapat menyempurnakan jurnal ini. Dan akhir kata, Semoga artikel yang tersaji dalam jurnal ini bermanfaat bagi pembaca semua.

Dewan Editor

NANOSTRUCTURED LIPID CARRIER-RED PALM OIL (NLC-RPO) MENGHAMBAT FOTO-OKSIDASI VITAMIN C DALAM JUS JERUK SELAMA PENYIMPANAN Zulman Efendi, Sri Raharjo, Supriyadi, dan Umar Santoso.....	127-140
ANALISIS PEMILIHAN PEMASOK DAN OPTIMASI PRODUKSI MINUMAN EKSTRAK MENGGUDU DENGAN PENDEKATAN METODE ANP DAN FUZZY Andika Putra Setiawan, Danu Indra Wardhana, Rizki Rismawati, dan Jadid Abda Sabillah.....	141-154
PERUBAHAN MORFOLOGI DAN FISIKOKIMIA TEPUNG UWI (<i>Dioscorea alata</i>) AKIBAT FERMENTASI ALAMI DAN PENGERINGAN Erning Indrastuti, Harijono, dan Bambang Susilo.....	155-166
KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA BAKSO IKAN SEBELAH (<i>Psettodes Erumei</i>) KOMBINASI DAUN KELOR (<i>Moringa oleifera</i> Lam) Steven Witman, Devry Pramesti Putri, Nikodemus Gultom, Arsad Tirta Subangkit, Dita Kristanti, Woro Setiaboma, Ainia Herminiati, dan Elsi Dwi Hapsari.....	167-179
LAMA FERMENTASI TERHADAP KUALITAS BIOETANOL BERBAHAN BAKU BUAH MANGROVE API-API Dewi Fortuna Ayu, Farida Hanum Hamzah, Yossie Kharisma Dewi, Imelda Yunita dan Vikky Vorensi.....	180-189
KAJIAN PENERAPAN PRODUKSI BERSIH PADA PROSES PRODUKSI AGROINDUSTRI SARI LEMON ICF Tanto Pratondo Utomo, Warji, Erdi Suroso, Subeki, dan Bayu Wicaksana.....	190-199
ANALISIS VARIASI SUHU PENGERINGAN TERHADAP SIFAT FISIKA DAN KIMIA TEPUNG BATANG PEPAYA (<i>Carica papaya L.</i>) Ifmalinda, Rizka Putri Indramora Nasution, dan Khandra Fahmy.....	200-213
LAMA WAKTU EKSTRAKSI TERHADAP KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA PEKTIN BUAH MENGGUDU (<i>Morinda citrifolia L.</i>) Imelda Yunita, Farida Hanum Hamzah, Angga Pramana, Abdur Rasyid dan Ayu Diana.....	214-223
PENGARUH TEKNIK PELAPISAN KITOSAN SEBAGAI <i>EDIBLE COATING</i> TERHADAP UMUR SIMPAN BUAH PEPAYA CALINA (<i>Carica papaya L.</i>) Renata Sita Windria, Andrew Setiawan Rusdianto, Winda Amilia, Miftahul Choiron, dan Maria Belgis.....	224-236
ANALISIS RISIKO RANTAI PASOK AGROINDUSTRI TAPE SINGKONG DI KABUPATEN BONDOWOSO (STUDI KASUS UD. TAPE MANIS MEKAR MADU) Ida Bagus Suryaningrat, Yuli Wibowo, dan Achmad Zamronie.....	237-249

Penerbitan **AGROINDUSTRI**

Jurusan Teknologi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu
Jl. Raya Kandang Limun Bengkulu 38371 A
Telp. 0736-211770 Pesawat 214
Laman:
ejournal.unib.ac.id/index.php/agroindustri
E-mail : j.agroindustri@unib.ac.id

E - ISSN : 2613-9952



9 772613 995004

P - ISSN : 2088-5369



9 772088 536009