

Volume 13 No. 2 - November 2023

P - ISSN : 2088 - 5369
E - ISSN : 2613 - 9952

JURNAL **AGROINDUSTRI**



JURNAL AGROINDUSTRI

Volume 13 Nomor 2 November 2023

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

DEWAN REDAKSI

Ketua :

Ulfah Anis, S.TP, M.Sc.

Anggota :

Ir. Marniza, M.Si.
Dra. Devi Silsia, M.Si.
Ir. Lukman Hidayat, MP.
Rozana, S.TP, M.Si.
Fitri Yuwita S, S.T.P., M.P

Drs. Syafnil, M.Si.
Tuti Tutuarima, STP. M.Si.
Arina Fatharani, S.T.P., M.Sc.
Hesti Nur'aini, S.TP, M.P.

MITRA BESTARI

Prof. Dr. Ir. Marimin, M.Sc.
Prof. Dr. Ir. Udin Hasanudin, M.T.
Prof. Dr. Ir. Yandra Arkeman, M.Eng.
Prof. Dr. Dra. Maria Erna Kustyawati, M.Sc.
Prof. Dr. Ir. Damat, MP., IPM
Hanim Zuhrotul Amanah, S.T.P., M.P., Ph.D.
Dr. Tanto Pratondo Utomo, M.Si.
Dr. Ir. Damres Uker, M.Si.
Dr. Dinah Cherie, S.TP., M.Si
Dr. Ir. Samsu Udayana Nurdin, M.Si.
Dr. Ir. Luh Putu Wrasiati, M.P.
Dr. Ir. Parwiyanti, M.P.
Dr. Ir. Gatot Priyanto, M.S.
Dr. K. Bagus Wardianto, S.Sos., M.AB.
Dr. Ir. Muhammad Irfan Affandi, M.Si.
Syaiful Bahri, S.Si., M.Si.

Institut Pertanian Bogor, Indonesia
Universitas Lampung, Indonesia
Institut Pertanian Bogor, Indonesia
Universitas Lampung, Indonesia
Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia
Universitas Gadjah Mada, Indonesia
Universitas Lampung, Indonesia
Universitas Bengkulu, Indonesia
Univeritas Andalas, Indonesia
Universitas Lampung, Indonesia
Universitas Udayana, Indonesia
Universitas Sriwijaya, Indonesia
Universitas Sriwijaya, Indonesia
Universitas Lampung, Indonesia
Universitas Lampung, Indonesia
Universitas Lampung, 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

PERBAIKAN KINERJA RANTAI PASOK AGROINDUSTRI PISANG MENGGUNAKAN MCDM (<i>MULTI CRITERIA DECISION MAKING</i>) Odi Andanu, Utari Yolla Sundari, dan Erni Dwi Puji Setyowati	95-106
APLIKASI NEAR INFRARED SPECTROSCOPY (NIRS) DALAM PENGUKURAN KEHILANGAN MINYAK DAN PENGUJIAN AKURASINYA DIBANDINGKAN DENGAN METODE SOKLET Irfan, Iqbal Fitri Aji, dan Dewi Yunita.....	107-120
PRODUKSI BIOETANOL DARI BIJI SORGUM (<i>Sorghum bicolor</i>) MELALUI PROSES HIDROLISIS ENZIMATIS Nurul Annisa Rachmawati, Wahyu Isroni, dan Adriana Monica Sahidu.....	121-131
ATRIBUT DAN URUTAN PRIORITAS KEBUTUHAN KONSUMEN DALAM PERANCANGAN COOKIES BEBAS GLUTEN DARI TEPUNG JAGUNG Nur Aini, Budi Sustriawan, Lintang Arista, Ervina Mela, dan Hadana Sabila Arsyistawa.	132-146
STUDI KELAYAKAN USAHA AGROINDUSTRI TEMPE MOSACCHA DI KOTA BANDAR LAMPUNG Samsul Rizal, Atri Melatiningsih, Sri Hidayati, Maria Erna Kustyawati, dan Teguh Endaryanto	147-162
PENGARUH ATRIBUT KUALITAS TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN MI CEPAT SAJI Ainur Rofiah dan Yunita Siti Mardhiyyah.....	163-175
KUALITAS SENSORIS DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN KUE BAWANG YANG DIPERKAYA PASTA UMBI BIT MERAH (<i>Beta vulgaris L.</i>) Syarifah Rohaya, Ida Asiah, dan Murna Muzaifa	176-189
ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA DENGAN METODE RULA DAN OWAS PADA INDUSTRI TAHU Ida Bagus Suryaningrat, Yuli Wibowo, dan Bella Yusita Sari	190-201
ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA CV. BRENS BAKERY MENGGUNAKAN METODE HIRARC (<i>HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL</i>) Dimas Prayoga, Meizul Zuki, dan Lukman Hidayat.....	202-217

PRAKATA

Pembaca yang terhormat,

Puji syukur kami ucapkan atas diterbitkannya “JURNAL AGROINDUSTRI” edisi November 2023, Vol. 13 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 orisinil di bidang Agroindustri dan Teknologi Pertanian.

Ucapan terimakasih dan apresiasi yang sangat tinggi redaksi sampaikan kepada Dekan Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu dan juga Badan Penerbit Fakultas Pertanian (BPFP), 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 9 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

PERBAIKAN KINERJA RANTAI PASOK AGROINDUSTRI PISANG MENGGUNAKAN MCDM (<i>MULTI CRITERIA DECISION MAKING</i>) Odi Andanu, Utari Yolla Sundari, dan Erni Dwi Puji Setyowati.....	95-106
APLIKASI NEAR INFRARED SPECTROSCOPY (NIRS) DALAM PENGUKURAN KEHILANGAN MINYAK DAN PENGUJIAN AKURASINYA DIBANDINGKAN DENGAN METODE SOKLET Irfan, Iqbal Fitri Aji, dan Dewi Yunita.....	107-120
PRODUksi BIOETANOL DARI BIJI SORGUM (<i>Sorghum bicolor</i>) MELALUI PROSES HIDROLISIS ENZIMATIS Arni Supriyanti, Yanuar Sigit Pramana, Palupi Tri Widiyanti, dan Karyawan Pudjianto....	121-131
ATRIBUT DAN URUTAN PRIORITAS KEBUTUHAN KONSUMEN DALAM PERANCANGAN COOKIES BEBAS GLUTEN DARI TEPUNG JAGUNG Nur Aini, Budi Sustriawan, Lintang Arista, Ervina Mela, dan Hadana Sabila Arsyistawa..	132-146
STUDI KELAYAKAN USAHA AGROINDUSTRI TEMPE MOSACCHA DI KOTA BANDAR LAMPUNG Samsul Rizal, Atri Melatiningsih, Sri Hidayati, Maria Erna Kustyawati, dan Teguh Endaryanto.....	147-162
PENGARUH ATRIBUT KUALITAS TERHADAP KEPUTUSAN PEMBELIAN MI CEPAT SAJI Ainur Rofiqah dan Yunita Siti Mardhiyyah.....	163-175
KUALITAS SENSORIS DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN KUE BAWANG YANG DIPERKAYA PASTA UMBI BIT MERAH (<i>Beta vulgaris L.</i>) Syarifah Rohaya, Ida Asiah, dan Murna Muzaifa.....	176-189
ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA DENGAN METODE RULA DAN OWAS PADA INDUSTRI TAHU Ida Bagus Suryaningrat, Yuli Wibowo, dan Bella Yusita Sari.....	190-201
ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA CV. BRENS BAKERY MENGGUNAKAN METODE HIRARC (<i>HAZARD IDENTIFICATION RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL</i>) Dimas Prayoga, Meizul Zuki, dan Lukman Hidayat.....	202-217

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