

Volume 15 No. 2 - November 2025

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

JURNAL AGROINDUSTRI



A JURNAL AGROINDUSTRI

Volume 15 Nomor 2 November 2025

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. Kamisah Delilawati Pandiangan, S.Si., M.Si.

Prof. Dr. Agr. Sc. Diding Suhandy, S.TP, M. Agr.

Prof. Dr. Ir. Siti Nurdjanah, M.Sc.

Prof. Dr. Ir. Chatarina Lilis Suryani, S.TP., M.P.

Prof. Dr. Ir. Suharyanto, S.Pt., M.Si.

Dr. Ir. Luh Putu Wrasati, M.P.

Dr. Ir. Samsul Rizal, M.Si.

Dr. Wisnu Satyajaya, S.T.P., M.T.A.

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

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

Dr. Yazid Ismi Intara, SP, M.Si.

Dr. Widia Rini Hartari, S.T.P., M.Si.

Dr. Fitri E. Dewi Surawan, S.TP., M.Sc.

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

Dr. Dewi Handayani S.Pd. M.Si.

Dr. Ir. Damres Uker, M.Si.

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Mercu Buana Yogyakarta, Indonesia

Universitas Bengkulu, Indonesia

Universitas Udayana, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Bengkulu, Indonesia

Politeknik Negeri Lampung, Indonesia

Universitas Bengkulu, Indonesia

Universitas Bengkulu, Indonesia

Universitas Bengkulu, Indonesia

Universitas Pat Petulai, 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

KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA DAN ORGANOLEPTIK BERAS ANALOG UBI UNGU KAWI DENGAN PENAMBAHAN IKAN WADER (*Rashora argyrotaenia*)

Citra Diah Permata, Umami Rohajatien, Rina Rifqie Mariana, dan Budi

Wibowotomo 137-149

MINIMIZING OXIDATION AND MICROBIAL CONTENT IN BEEF SAUSAGES THROUGH THE INCLUSION OF SENDUDUK (*Melastoma malabathricum* L) LEAF POWDER

Suharyanto Suharyanto, Warnoto Warnoto, Primananda Prabowo, Aris Akhludin Hadis, dan Hajrawati Hajrawati.....

150-161

VARIASI KONSENTRASI SENG KLORIDA ($ZnCl_2$) SEBAGAI AKTIVATOR ARANG AKTIF BERBAHAN BAKU KULIT BUAH SALAK PADANGSIDIMPUAN

Vonny Setiaries Johan, Yossie Kharisma Dewi, dan Juli Patimah 162-172

MANAJEMEN RISIKO PENGEMBANGAN *AGROTECHNOPRENEURSHIP* ABON LELE DI KABUPATEN JEMBER

Yuli Wibowo, Suwita Tri Prihani, Herlina, Siswoyo Soekarno, dan Andi Eko

Wiyono 173-186

PEMILIHAN TATA LETAK OPTIMAL GUDANG PENYIMPANAN BENIH PADI PADA GUDANG PT. X DI SUBANG, JAWA BARAT

Drupadi Ciptaningtyas, Pradilla Alfa Nurima, dan Ahmad Thoriq..... 187-200

KARAKTERISTIK SERBUK INSTAN CASCARA ARABICA MENGGUNAKAN *BULKING AGENT* GUM ARAB METODE *FOAM MAT DRYING*

Bambang Kunarto dan Dewi Larasati 201-212

ANALISIS SISTEM KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TERHADAP TINGKAT RISIKO KECELAKAAN PEKERJA MENGGUNAKAN METODE HIRARC DI UD NYOTO PERMADI

Ida Bagus Suryaningrat, Vania Melyssa Sawindra, dan Nidya Shara Mahardika 213-224

APLIKASI *MICROWAVE ASSISTED EXTRACTION* (MAE) PADA EKSTRAKSI PHILODENDRON RED SEBAGAI SUMBER PEWARNA ALAMI

Andi Eko Wiyono, Winda Amilia, dan Supratiana Rahayu 225-239

PERANCANGAN KEMASAN TRANSPORTASI BUAH MELON (*Cucumis melo* L.)

Reishi Ari Daryanti, Nafis Khuriyati, dan Mohammad Affan Fajar Falah 240-253

**PENGARUH REFORMULASI YOGURT *DRINK* SEHATI MENGGUNAKAN CMC
(*Carboxymethyl cellulose*) TERHADAP SIFAT FISIKOKIMIA SELAMA
PENYIMPANAN DINGIN**

Nurul Latifasari, Ajeng Dyah Kurniawati, Carantia Raharditya, dan Septi Adi

Cahyani..... 254-263

PRAKATA

Pembaca yang terhormat,

Puji syukur kami ucapkan atas diterbitkannya “JURNAL AGROINDUSTRI” edisi November 2025, Vol. 15 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 (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 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