

Volume 15 No. 1 - Mei 2025

P - ISSN : 2088 - 5369

E - ISSN : 2613 - 9952

JURNAL **AGROINDUSTRI**



A JURNAL AGROINDUSTRI

Volume 15 Nomor 1 Mei 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

Dr. Ir. Sarifah Nurjanah., M.App.Sc.

Dr. Ir. Meika Syahbana Rusli, M.Sc.

Dr. Ir. Sri Hidayati, M.P.

Dr. Teguh Endaryanto, S.P., M.Si.

Dr. Dewi Sartika, S.T.P., M.Si.

Dr. Novita Herdiana, S.Pi., M.Si.

Dr. Ir. Samsul Rizal, M.Si.

Dr. Ir. Muhammad Irfan Affandi, M.Si

Dr. M. Mustopa Romdhon, SP., M.Si.

Dr. Yessy Rosalina, S.T.P., M.Si.

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

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

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

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

Wisnu Satyajaya, S.T.P., M.M., M.Si., M.Phil.

Suci Rahmawati, S.Farm., M.Farm., Apt.

Elfira Febriani Harahap, S.T.P. M.Si.

Universitas Padjadjaran, Indonesia

Institut Pertanian Bogor, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Bengkulu, Indonesia

Universitas Bengkulu, Indonesia

Universitas Bengkulu, Indonesia

Universitas Bengkulu, Indonesia

Universitas Mercu Buana, Indonesia

Politeknik Negeri Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Bengkulu, Indonesia

Universitas Trisakti, 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

PENDEKATAN METODE PERAMALAN UNTUK OPTIMALISASI PERMINTAAN BOLU KEMOJO PADA UMKM ALIN CAKE AND BAKERY

Rahmadini Payla Juarsa, Nazliana Aqila, Wulan Puti Maulina, Aidil Jaya Putra, Royando Cibro, dan Melvy Jumiaty..... 1-12

OPTIMASI PROSES EKSTRAKSI BERBANTU ULTRASONIK PADA PEMBUATAN OLEORESIN KULIT MANGGA KUWENI MENGGUNAKAN METODE RESPON PERMUKAAN

Asri Widyasanti, Dannisa Fathiya Rachma, dan Selly Harnesa Putri..... 13-26

ANTIOXIDANT POTENTIAL OF ARABICA COFFEE PROCESSED BY HONEY METHOD

Ayu Puspita Arum, Susan Barbara Patricia, Dyah Ayu Savitri, dan Setiyono 27-39

FORMULASI HARD CANDY TINGGI ANTIOKSIDAN DENGAN PENAMBAHAN CABE JAMU (*Piper retrofractum Vahl*)

Supriyanto, Mojiono, dan Siti Ma'rifah 40-52

EVALUASI BUSA POLIURETAN FLEKSIBEL *BIODEGRADABLE* BERBASIS POLIOL MINYAK KELAPA SAWIT: KEMAMPUAN BIODEGRADASI DALAM AIR LAUT

Neswati, Kurnia Harlina Dewi, Anggun Ayu Selvia, dan Tri Larasati 53-67

PENGUKURAN KINERJA RANTAI PASOK (*SUPPLY CHAIN*) BERAS PADA PABRIK BERAS SUKORENO MAKMUR

Ida Bagus Suryaningrat, Andrew Setiawan Rusdianto, Winda Amilia, Miftahul Choiron, dan Windy Nur Andriani 68-82

KARAKTERISTIK SAMPO BERBASIS EKSTRAK KULIT PISANG KEPOK (*Musa acuminata*)

Ema Lestari, Nina Hairiyah, dan Nisa Agustina 83-96

ISOLASI, IDENTIFIKASI DAN PEMBUATAN INOKULUM FUNGI SEBAGAI PENDEGRADASI LIMBAH PADAT TANAMAN TEBU (*Saccharum officinarum* L.)

Arni Supriyanti, Sumardi, Sri Yusnaini, Rochmah Agustrina, Kusuma Handayani, Musa, dan Yanuar Sigit Pramana 97-111

STRATEGI PENGEMBANGAN AGROINDUSTRI TRADISIONAL DADIAH DI PROVINSI SUMATERA BARAT

Kurnia Harlina Dewi, Rina Yenrina, dan Nurul Hathiqa 112-123

**ANALISIS KINERJA RANTAI PASOK UNIT PENGGILINGAN PADI
MENGUNAKAN *SUPPLY CHAIN OPERATION REFERENCE* (STUDI KASUS)**

Bambang Herry Purnomo, Ida Bagus Suryaningrat, Agnes Agustin, dan Viko

Nurluthfiyadi Ni'maturrakhmat..... 124-136

PRAKATA

Pembaca yang terhormat,

Puji syukur kami ucapkan atas diterbitkannya “JURNAL AGROINDUSTRI” edisi Mei 2025, Vol. 15 No. 1. 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 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