

Volume 13 No. 1 - Mei 2023

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

# JURNAL AGROINDUSTRI



# A JURNAL AGROINDUSTRI

Volume 13 Nomor 1 Mei 2023

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

## DEWAN REDAKSI

### Ketua :

Ulfah Anis, S.T.P., 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.TP.,MP.

Drs. Syafnil, M.Si.

Tuti Tutuarima, STP. M.Si.

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

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

## MITRA BESTARI

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

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

Prof. Dr. Ir. Dede Robiatul Adawiyah, M.Si.

Dr. Ir. Siti Nurdjanah, M.Sc.

Dr. Ir. Parwiyanti, M.P.

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

Dr. Ir. Budiyanto, M.Sc.

Dr. Ir. Subeki, M.Sc.

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

Ir. Wuri Marsigit, M.App.Sc.

Dr. Ir. Ummi Rohajatien, M.P.

Dr. Ir. Sri Hidayati, M.P.

Ir. Fibra Nurainy, M.T.A.

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Institut Pertanian Bogor, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Sriwijaya, Indonesia

Institut Pertanian Bogor, Indonesia

Universitas Bengkulu, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Lampung, Indonesia

Universitas Bengkulu, Indonesia

Universitas Negeri Malang, 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](http://ejournal.unib.ac.id/index.php/agroindustri)

E-mail: [j.agroindustri@unib.ac.id](mailto:j.agroindustri@unib.ac.id) Website: [jtp.fp.unib.ac.id](http://jtp.fp.unib.ac.id)

## PENERBIT

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

## DAFTAR ISI

<b>PENGARUH MALTODEKSTRIN TERHADAP SIFAT FISIK DAN KIMIA PEWARNA BUNGA TAPAK DARA (<i>Catharanthus roseus</i>) SEBAGAI BIOCOLOUR PANGAN</b>	
Reni Erfianti, Titi Mutiara Kiranawati, dan Ummi Rohajatien.....	1-13
<b>KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA DAN ORGANOLEPTIK BUBBLE PEARL TAPIOKA DAN PATI SAGU LOKAL KALIMANTAN BARAT</b>	
Y. Erning Indrastuti, Andreas Yolanda Kritandi, dan Fenny Imelda.....	14-23
<b>ANALISIS DESAIN KEMASAN GARAM MANDI (<i>Bath Salt</i>) DENGAN MENGGUNAKAN METODE VALUE ENGINEERING</b>	
Nurul Fabrianita, Iffan Maflahah, M Fuad Fauzul Mu`tamar, dan Dian Farida Asfan.....	24-33
<b>KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA VIRGIN COCONUT OIL DALAM BERAGAM KONSENTRASI ASAM ASETAT DAN WAKTU INKUBASI</b>	
Parwiyanti, Eka Lidiasari, Bambang Yudono, dan Tyas Dwi Wijayanti.....	34-43
<b>ANALISIS TINGKAT KEPUASAN KONSUMEN ROTI GANDA DI TOKO GANDA KOTA PEMATANGSIANTAR</b>	
Maria Margareth Simarmata, Basuki Sigit Priyono, dan Ridha Rizki Novanda.....	44-55
<b>PENENTUAN UMUR SIMPAN LEMANG LAHAT DALAM KEMASAN AKTIF SILIKA GEL MENGGUNAKAN METODE ASLT (<i>ACCELERATED SHELF LIFE TEST</i>)</b>	
Melati Pratama dan Arief Marna Sonjaya.....	56-70
<b>KARAKTERISTIK ORGANOLEPTIK DAN FISIKOKIMIA MINUMAN SERBUK DAUN KERSEN (<i>Muntingia calabura</i>) DAN DAUN BINAHONG (<i>Anredera cordifolia</i>) DENGAN PEMANIS STEVIA</b>	
Ika Dyah Kumalasari dan Ayu Larasati.....	71-84
<b>PENGARUH PENAMBAHAN NaOH PADA WATER DEGUMMING DAN ALKALI REFINING TERHADAP KUALITAS <i>RED PALM OIL OLEIN (RPOO)</i></b>	
Ilham Agus Saputra, Budiyanto Budiyanto, dan Devi Silsia.....	85-94

# PRAKATA

Pembaca yang terhormat,

Puji syukur kami ucapkan atas diterbitkannya “JURNAL AGROINDUSTRI” edisi Mei 2023, Vol. 13 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 orisinal 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 (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 8 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

PENGARUH MALTODEKSTRIN TERHADAP SIFAT FISIK DAN KIMIA PEWARNA BUNGA TAPAK DARA ( <i>Catharanthus roseus</i> ) SEBAGAI <i>BIOCOLOUR</i> PANGAN Reni Erfianti, Titi Mutiara Kiranawati, dan Ummi Rohajatien.....	1-13
KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA DAN ORGANOLEPTIK <i>BUBBLE PEARL</i> TAPIOKA DAN PATI SAGU LOKAL KALIMANTAN BARAT Y. Erning Indrastuti, Andreas Yolanda Kritandi, dan Fenny Imelda.....	14-23
ANALISIS DESAIN KEMASAN GARAM MANDI ( <i>Bath Salt</i> ) DENGAN MENGGUNAKAN METODE VALUE ENGINEERING Nurul Fabrianita, Iffan Maflahah, M Fuad Fauzul Mu'tamar, dan Dian Farida Asfan .....	24-33
KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA VIRGIN COCONUT OIL DALAM BERAGAM KONSENTRASI ASAM ASETAT DAN WAKTU INKUBASI Parwiyanti, Eka Lidiasari, Bambang Yudono, dan Tyas Dwi Wijayanti.....	34-43
ANALISIS TINGKAT KEPUASAN KONSUMEN ROTI GANDA DI TOKO GANDA KOTA PEMATANGSIANTAR Maria Margareth Simarmata, Basuki Sigit Priyono, dan Ridha Rizki Novanda.....	44-55
PENENTUAN UMUR SIMPAN LEMANG LAHAT DALAM KEMASAN AKTIF SILIKA GEL MENGGUNAKAN METODE ASLT ( <i>ACCELERATED SHELF LIFE TEST</i> ) Melati Pratama dan Arief Marna Sonjaya.....	56-70
KARAKTERISTIK ORGANOLEPTIK DAN FISIKOKIMIA MINUMAN SERBUK DAUN KERSEN ( <i>Muntingia calabura</i> ) DAN DAUN BINAHONG ( <i>Anredera cordifolia</i> ) DENGAN PEMANIS STEVIA Ika Dyah Kumalasari dan Ayu Larasati.....	71-84
PENGARUH PENAMBAHAN NaOH PADA <i>WATER DEGUMMING</i> DAN <i>ALKALI REFINING</i> TERHADAP KUALITAS <i>RED PALM OIL OLEIN</i> (RPOO) Ilham Agus Saputra, Budiyanto Budiyanto, dan Devi Silsia.....	85-94

## 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](http://ejournal.unib.ac.id/index.php/agroindustri)  
E-mail : [j.agroindustri@unib.ac.id](mailto:j.agroindustri@unib.ac.id)

E - ISSN : 2613-9952



9 772613 995004

P - ISSN : 2088-5369



9 772088 536009