

# Jurnal AGROTEKNOLOGI

Volume 17, Nomor 02, Desember 2023

- Analisis Preferensi Konsumen Terhadap Produk *Bath Bomb Salt Lemongrass* di Kabupaten Bangkalan, Madura** 62-70  
Iffan Maflahah, Meilina Hidayati, Muhammad Fakhry, Dian Farida Asfan
- Produksi Xilosa dari Xilan Limbah Ampas Singkong Menggunakan *Bacillus subtilis*, *Aureobasidium pullulans*, dan *Penicillium janczewskii*** 71-83  
Fefpi Nur Afnifitri Wias Arianti, Anak Agung Istri Ratnadewi, Nurhayati, Jay Jayus
- Peningkatan Mutu Buah Jeruk Siem Berdasarkan Masa Panen Basis Kalender dan Karakteristik Fisik dan Sensorisnya** 84-93  
Nurma Handayani, Shanti Akhiriani, Ani Rahmawati
- Sifat Mekanik dan Kemampuan Biodegradasi *Antimicrobial Bioplastic* Berbasis Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dan Ekstrak Daun Biduri (*Calotropis gigantea*)** 94-109  
Yuvita Lira Vesti Arista, Dewi Mutamimah
- Formula dan Umur Simpan Minuman Serbuk Berbasis Rosela dengan Penyalut yang Berbeda** 110-122  
Gita Monita, Mardiah Mardiah, Aji Jumiono, Syahril Akil, Lia Amalia

Diterbitkan oleh:

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember

Bekerjasama dengan:

Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATPI)

Perhimpunan Teknik Pertanian Indonesia (PERTETA)

Asosiasi Profesi Teknologi Agroindustri (APTA)

# Jurnal AGROTEKNOLOGI

Volume 17 Nomor 02, Desember 2023

p-ISSN 1978-1555; e-ISSN 2502-4906

## Ruang Lingkup Jurnal Agroteknologi (J-AGT)

Jurnal Agroteknologi (J-AGT) terbit dua nomor per volume per tahun. J-AGT mempublikasikan hasil penelitian dalam bidang ilmu dan teknologi pertanian yang mencakup teknologi hasil pertanian, keteknikan pertanian, dan industri pertanian.

### Ketua Dewan Redaksi:

Dr. Nurhayati

### Dewan Redaksi (Penyunting):

Prof. Indarto (UNEJ, Indonesia)

Prof. Hiroyuki Harada, Ph.D (PUH, Jepang)

Darab Ghadimi, Ph.D (Max Rubner-Institut, Jerman)

Dr. Dedin Finatsiyatull Rosida (UPN Veteran Jatim, Indonesia)

Dr. Sih Yuwanti (UNEJ, Indonesia)

Prof. Umi Purwandari (Universitas Trunojoyo, Madura)

Dr. Triana Lindriati (UNEJ, Indonesia)

Prof. Ida Bagus Suryaningrat (UNEJ, Indonesia)

Dr. Idah Andriyani (UNEJ, Indonesia)

Dr. Abdullah Muzi Marpaung (*Swiss German University*, Indonesia)

Dr. Eka Ruriani (UNEJ, Indonesia)

M. Rondhi, Ph.D. (UNEJ, Indonesia)

Dr. Budi Hariono (Politeknik Negeri Jember, Indonesia)

Prof. Harsi D. Kusumaningrum (IPB, Indonesia)

Dr. Dody Dwi Handoko (IAARD, Indonesia)

Dr. Rahmawati (Universitas Sahid, Indonesia)

Fitiyono Ayustaningwarno, M.Si (Undip, Indonesia)

Totok Pujiyanto, M.T. (Unpad, Indonesia)

Herpandi, Ph.D. (Unsri Indonesia)

Desain, *Photographer, Web Administrator:*

Rufiani Nadzirah, M.Sc

Astriani, M.Biotek

Sekretariat:

Qoimatul Fitriyah, S.TP

Mitra Bebestari:

Dr. Jay Jayus

(*Food Microbiology*, UNEJ, Indonesia)

Nurud Diniyah, Ph.D.

(Teknologi Pangan, UNEJ, Indonesia)

Dr. Niken Widya Palupi

(Teknologi Pangan dan Pertanian, UNEJ, Indonesia)

Miftahul Choiron, Ph.D.

(*Renewable Energy, Biomass, Environmental Technology*, UNEJ, Indonesia)

Dr. Didah Nur Farida

(Teknologi Pangan, IPB, Indonesia)

Prof. Tejasari

(*Nutraceutical, Functional Food, Human Nutrition, Food Nutrition*, UNEJ, Indonesia)

Dr. Soni Sisbudi Harsono

(*Renewably Energy, Agricultural Engineering*, UNEJ, Indonesia)

Dr. Nur Aini

(Ilmu dan Teknologi Pangan, Unsoed, Indonesia)

Dr. Nita Kuswardhani

(Manajemen Industri, UNEJ, Indonesia)

Dr. Yuli Wibowo

(Manajemen Agroindustri, UNEJ, Indonesia)

Dr. Bambang Marhaenanto

(Instrumentasi Pertanian, UNEJ, Indonesia)

Prof. Yuli Witono

(*Food and Agricultural Product Technology*, UNEJ, Indonesia)

Prof. Bayu Taruna Widjaja Putra

(Sistem dan Keteknikan Pertanian, UNEJ, Indonesia)

Prof. Tri Dewanti Widyaningsih

(Nutrisi dan Teknologi Pangan, UB, Indonesia)

Dr. Herlina

(Teknologi dan Rekayasa Pangan, UNEJ, Indonesia)

Prof. Dr. Antje Labes

(*Biotechnology in Life Science, Flensburg University of Applied Science, Germany*)

Dr. Siswoyo Soekarno

(*Agricultural Instrument and Machinery*, UNEJ, Indonesia)

Asmak Afriliana, Ph.D

(*Food Science*, UNEJ, Indonesia)

Dr. Yunita Satya Pratiwi

(*Food Nutrition, Food Technology; UPN Veteran East Java*, Indonesia)

Giyarto, M.Sc

(Ilmu dan Teknologi Pangan, UNEJ, Indonesia)

Dr. Herlina

(Rekayasa Pangan dan Hasil Pertanian, UNEJ, Indonesia)

Alamat Redaksi:

Sekretariat Jurnal Agroteknologi (J-AGT)

Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegalboto

Jember 68121, Jawa Timur, Fax/Telp. 0331-321784

E-mail: j\_agrotek.ftp@unej.ac.id