

# Jurnal AGROTEKNOLOGI

Volume 18, Nomor 1, Juni 2024

- |   |       |
|---|-------|
| <b>Karakteristik Fisik dan Kandungan Gizi Tepung Pisang Lokal Lampung dengan Metode Perebusan</b>   | 1-13  |
| Dwi Eva Nirmagustina, Beni Hidayat, Zukryandry  |       |
| <b>Peningkatan Mutu kakao Melalui Percepatan Lama Fermentasi dengan Penggunaan Pektinase <i>Aspergillus niger</i> dan Ion Kalsium</b>                 | 14-26 |
| Novia Angraini, Christina Mumpuni Erawati, Sulisty Emantoko Dwi Putra   |       |
| <b>Analisis Keberlanjutan Agroindustri Ikan Lemuru (<i>Sardinella</i> sp.) (Studi Kasus di Kecamatan Puger, Kabupaten Jember)</b>                     | 27-44 |
| Bambang Herry Purnomo, Yuli Wibowo, Ida Bagus Suryaningrat, Noer Novijanto, Bertung Suryadharma, Achmadi Anwarul Fahmi                                |       |
| <b>Karakteristik Kimia Kulit Lumpia Basah dengan Fortifikasi Tepung Tulang Ikan Patin (<i>Pangasius pangasius</i>)</b>                                | 45-53 |
| Junianto, Linda Naomi Hasibuan, Iis Rostini, Rusky Intan Pratama  |       |
| <b>Analisis Rantai Pasok Pengembangan Agroindustri MOCAF di Kabupaten Jember</b>  | 54-67 |
| Yuli Wibowo, Herlina, Siswoyo Soekarno, Andi Eko Wiyono, Ola Riska Aprilia Intan Agatha   |       |
| <b>Aplikasi <i>Edible Coating</i> dari Lidah Buaya dan Karagenan untuk Memperpanjang Umur Simpan Buah Tomat (<i>Lycopersicon esculenta</i> Mill.)</b> | 68-80 |
| Tagor M. Siregar, Vanessa Elysia  |       |

Diterbitkan oleh:

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember, Indonesia

Bekerjasama dengan:

Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATPI)

Perhimpunan Teknik Pertanian Indonesia (PERTETA)

Asosiasi Profesi Teknologi Agroindustri (APTA)

# Jurnal AGROTEKNOLOGI

Volume 18 Nomor 1, Juni 2024

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. Yuli Wibowo (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. Elida Novita (UNEJ, Indonesia)

Dr. Abdullah Muzi Marpaung (Swiss German University, 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 Pujianto, 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)

Prof. Tri Dewanti Widyaningsih

(Nutrisi dan Teknologi Pangan, UB, Indonesia)

Dr. Nita Kuswardhani

(Manajemen Industri, UNEJ, Indonesia)

Dr. Didah Nur Farida

(Teknologi Pangan, IPB, Indonesia)

Prof. Yuli Witono

(Food and Agricultural Product Technology, UNEJ, Indonesia)

Prof. Tejasari

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

Dr. Siswoyo Soekarno

(Agricultural Instrument and Machinery, UNEJ, Indonesia)

Dr. Sih Yuwanti (UNEJ, Indonesia)

Prof. Bayu Taruna Widjaja Putra

(Sistem dan Teknik Pertanian, 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)

Asmak Afriliana, Ph.D

(Food Science, UNEJ, Indonesia)

Prof. Dr. Antje Labes

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

Dr. Yunita Satya Pratiwi

(Food Nutrition, Food Technology;

UPN Veteran East Java, Indonesia)

Dr. Puspita Sari (Natural Product for Food and Food Chemistry, UNEJ, Indonesia)

Dr. Maria Belgis (Food Science, UNEJ, Indonesia)

Dr. Soni Sisbudi Harsono

(Renewably Energy, Agricultural Engineering, UNEJ, Indonesia)

Prof. Achmad Subagio

(Food Science, UNEJ, Indonesia)

Giyarto, M.Sc

(Ilmu dan Teknologi Pangan, UNEJ, Indonesia)

Dr. Nur Aini

(Ilmu dan Teknologi Pangan, Unsoed, Indonesia)

Dr. Bambang Marhaenanto

(Instrumentasi Pertanian, UNEJ, Indonesia)

Dr. Herlina

(Teknologi dan Rekayasa Pangan, UNEJ, Indonesia)

Dr. Eka Ruriani

(Agroindustrial Technology, UNEJ, Indonesia)

### Alamat Redaksi:

Sekretariat Jurnal Agroteknologi (J-AGT)

Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember, Indonesia

Jl. Kalimantan No. 37 Kampus Tegalboto

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

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