

- KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA TEPUNG CAMPOLAY (*Pouteria campheciana*) TERMODIFIKASI SECARA FISIK DAN BIOLOGI** 1-14  
Sri Rejeki Ratna Pertiwi, Noli Novidahlia, Muhammad Mustofa, Aminullah
- KOMPOSISI KIMIA DAN STABILITAS *PUREE* BUAH MERAH (*Pandanus conoideus* Lamk.) SELAMA PENYIMPANAN** 15-28  
Dela Vikantika Ponglabba, Zita Letviany Sarungallo, Budi Santoso
- INVESTIGASI LISTRIK MIKROHIDRO DI PERKEBUNAN GUNUNG PASANG KECAMATAN PANTI, JEMBER** 29-36  
Dedy Eko Rahmanto, Michael Joko Wibowo, Ahmad Fahriannur, Abdul Ghofur
- ANALISIS NILAI TAMBAH PENGOLAHAN BIJI KOPI ARABIKA (STUDI KASUS: RUMAH KOPI BANJARSENGON, JEMBER)** 37-48  
Yuli Wibowo, Cita Bella Palupi
- KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA *RICE PAPER* DENGAN SUBSTITUSI TEPUNG PEKTIN ALBEDO SEMANGKA (*Citrullus lanatus*)** 49-61  
Ratih Tiara Dewi, Fitria Syehrin Nabila, Rafida Cahyaningrum, Nur Aini
- PENINGKATAN KUALITAS *COOKIES* DENGAN PENAMBAHAN MINYAK ATSIRI BUNGA KECOMBRANG (*Etilingera elatior*)** 62-71  
Ivan Pratama Hartoyo, Franciscus Sinung Pranata, Yuliana Reni Swasti
- KARAKTERISTIK FISIK BUBUK KUNYIT (*Curcuma domestica* Val.) HASIL PENGERINGAN OVEN KONVEKSI** 72-84  
Dian Purbasari, Lisa Pujiana
- OPTIMASI KITOOLIGOSAKARIDA CANGKANG RAJUNGAN (*Portunus pelagicus*) MENGGUNAKAN ENZIM KITOSANASE DARI *Bacillus* sp.** 85-98  
Septi Lilik Yuliana, Dedin Finatsiyatull Rosida, Andre Yusuf Trisna Putra

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 16 Nomor 01, Juni 2022

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

Jurnal Agroteknologi (J-AGT)  
Publikasi Ilmiah Fakultas Teknologi Pertanian (FTP)  
Universitas Jember (UNEJ)

Desain dan Photographer:  
Rufiani Nadzirah, S.TP, M.Sc  
Qoimatul Fitriyah, S.TP

## Visi:

Menjadi terbitan berkala ilmiah skala nasional yang mempublikasikan hasil penelitian bidang teknologi pertanian yaitu teknologi hasil pertanian, keteknikan pertanian, dan teknologi industri pertanian.

## Misi:

1. Menyebarluaskan hasil penelitian dosen dan peneliti fungsional dari berbagai perguruan tinggi dan badan litbang pertanian, litbang kesehatan, litbang perindustrian dan yang sejenis di Indonesia.
2. Mengkomunikasikan hasil penelitian, ulasan ilmiah dalam bentuk komunikasi singkat, dan atau paket industri bidang teknologi pertanian: teknologi hasil pertanian, keteknikan pertanian, dan teknologi industri pertanian.

## Ruang Lingkup

Jurnal Agroteknologi terbit dua nomor per volume per tahun, dan mempublikasikan hasil penelitian dalam bidang ilmu dan teknologi pertanian yang mencakup teknologi hasil pertanian, keteknikan pertanian, dan industri pertanian. Selain itu, juga dimungkinkan membahas ulasan ilmiah, resensi buku, komunikasi singkat, dan paket industri agroteknologi.

## 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)

## Ketua Dewan Redaksi:

Dr. Nurhayati, S.TP, M.Si

## Dewan Redaksi (Penyunting):

Prof. Hiroyuki Harada, Ph.D

Prof. Dr. Indarto., S.TP, DEA., IPU

Darab Ghadimi, Ph.D

Dr. Dedin Finatsiyatull Rosida, S.TP, M.Kes.

Dr. Ir. Sih Yuwanti, M.P.

Prof. Ir. Umi Purwandari, M.App.Sc, Ph.D.

Dr. Triana Lindriati, ST., MP.

Dr. Ida Bagus Suryaningrat, S.TP, M.M., IPM

Dr. Idah Andriyani, S.TP, MT., IPM

Dr. Ir. Abdullah Muzi Marpaung

## Sekretariat:

Dr. Eka Ruriani, S.TP., M.Si.  
Astriani, S.TP, M.Biotek

## Mitra Bebestari:

Nurud Diniyah, S.TP, M.P., Ph.D.

(Teknologi Pangan, UNEJ, Indonesia)

Dr. Niken Widya Palupi, S.TP., M.Sc

(Teknologi Pangan dan Pertanian, UNEJ, Indonesia)

Dody Dwi Handoko

(*Flavour Chemistry, Rice Grain Quality, Food Chemistry,*

Badan Standardisasi Instrumen Pertanian/BSIP,

Kementerian Pertanian, Indonesia)

Miftahul Choiron, S. TP., M.Sc., Ph.D.

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

Dr. Ir. Soni Sisbudi Harsono, M.Eng, M.Phil

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

Dr. Nur Aini, S.TP, M.P.

(Ilmu dan Teknologi Pangan, Unsoed, Indonesia)

Dr. Nita Kuswardhani, S.TP, M.Eng

(Manajemen Industri, UNEJ, Indonesia)

Dr. Yuli Wibowo, S.TP, M.Si, IPM

(Manajemen Agroindustri, UNEJ, Indonesia)

Dr. Didah Nur Farida, S.TP, M.Si

(Teknologi Pangan, IPB, Indonesia)

Dr. Ir. Bambang Marhaenanto, M.Eng., IPM

(Instrumentasi Pertanian, UNEJ, Indonesia)

Dr. Elida Novita, S.TP, M.T., IPM

(*Wastewater Treatment, Water Quality & Management,* UNEJ,  
Indonesia)

Bayu Taruna Widjaja Putra, S.TP., M. Eng., Ph.D.

(Sistem dan Keteknikan Pertanian, UNEJ, Indonesia)

Prof. Dr. Ir. Tri Dewanti Widyarningsih, M.Kes.

(Nutrisi dan Teknologi Pangan, UB, Indonesia)

Dr. Ir. Herlina, M.P., IPM

(Teknologi dan Rekayasa Pangan, UNEJ, Indonesia)

Prof. Dr. Antje Labes

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

## 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