

<b>MODIFIKASI GERGAJI TANGAN ELEKTRIK UNTUK MEMOTONG MATA TUNAS TEBU</b> Siswoyo Soekarno, Setyo Harri, Sakli Petiet Isbi Kurniawan	1-7
<b>PENGEMBANGAN PRODUK MINUMAN SARI BUAH TOMAT DAN BEKATUL SEBAGAI MINUMAN FUNGSIONAL</b> Lilik Kustiyah, Evy Damayanthi, Henry Farizal	8-14
<b>PEMBUATAN ASAP CAIR TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT UNTUK PENGAWET DAN FLAVOURING IKAN PINDANG KEMBUNG</b> Lina Widawati, Budiyanto	15-28
<b>SUBSTITUSI JAMUR MERANG (<i>Volvariella volvaceae</i>) DAN TEPUNG KORO PEDANG TERMODIFIKASI PADA PEMBUATAN BAKSO SAPI</b> Ahmad Nafi, Wiwik Siti Windrati, Nurud Diniyah, Mega Pusva Sintha	29-36
<b>PENGARUH SUPLEMENTASI ISOLAT PROTEIN SORGHUM TERHADAP SIFAT KIMIA, BIOLOGIS DAN ORGANOLEPTIK BISKUIT SORGHUM</b> Fatim Illaningtyas, Sri Istini, Sri Peni, Iim Sukarti, Fajarwati Utami	37-50
<b>KARAKTERISTIK FISIKOKIMIA TEPUNG KULIT PISANG JENIS <i>BANANA</i></b> Imelda Yolanda Nayoan, Nurhayati, Puspitasari	51-54
<b>SIFAT FISIK DAN ORGANOLEPTIK BERAS TIRUAN DARI MOCAF DAN TEPUNG JAGUNG DENGAN TEPUNG KETAN SEBAGAI BAHAN PENGIKAT</b> Triana Lindriati, Djumarti, Lila Ismawati	55-66
<b>KAJIAN KEAMANAN PANGAN BAKSO DAN CILOK YANG BERDAR DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS JEMBER DITINJAU DARI KANDUNGAN BORAKS, FORMALIN DAN TPC</b> Riska Rian Fauziah	67-73
<b>EFEK ANTIDIARE MINUMAN FUNGSIONAL <i>JELLY DRINK</i> CINCAU HITAM (<i>Mesona palustris</i> BL)</b> Tri Dewanti Widyaningsih, Rahma Maya Safitri	74-84
<b>OPTIMASI KONDISI FERMENTASI PADA PEMBUATAN MINYAK KELAPA DARI BUBUR DAGING BUAH KELAPA MENGGUNAKAN <i>Saccharomyces cerevisiae</i></b> Willy Pranata Widjaja, Bonita Anjarsari	85-93
<b>SIFAT-SIFAT PREBIOTIK <i>RIPE BANANA CHIP</i> (RBC) <i>Musa sinensis</i></b> Nurhayati, Tamtarini, Jayus, Eka Ruriani, Leni Nurul	94-100

Diterbitkan oleh:

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember

Bekerjasama dengan

Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATPI)

Perhimpunan Teknik Pertanian Indonesia (PERTETA)

# Jurnal AGROTEKNOLOGI

Volume 8, Nomor 1, Juni 2014

ISSN 1978-1555

Jurnal agroteknologi  
Publikasi Ilmiah Fakultas Teknologi Pertanian (FTP)  
Universitas Jember (UJ)

#### 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, 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)

#### Redaktur

Dr. Nurhayati, S.TP, M.Si

#### Dewan Penyunting

Dr. Ir. Sony Suwasono, M.App.Sc  
Dr. Puspita Sari, S.TP, M.Agr  
Dr. Triana Lindriati, S.T, MP  
Dr. Ir. Iwan Taruna, M.Eng  
Dr. Indarto, S.TP, DEA  
Dr. Yuli Wibowo, S.TP, M.Si  
Dr. Bambang Heri, S.TP, M.Si  
Dr. Deddy Wirawan Soedibyo, S.TP, M.Si  
Dr. Ir. Sih Yuwanti, MP  
Ir. Giyarto, M.Sc  
Redaktur Pelaksana  
Nurud Diniyah, S.TP, MP  
Dr. Elida Novita, S.TP, MT

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

Dr. Ir. Herlina, MP  
Ir. Dwie Djoharijanto

Nurul Isnaeni Fitriyana, S.TP, MP  
Desain dan fotografis

Mukhtashor, SP.  
Dian Indayani, Amd

#### Mitra Bebestari:

Prof. Achmad Subagio, M.Agr (Kimia Pangan UJ)

Dr. Ir. Bambang Marhaenanto, M.Eng  
(Elektrifikasi dan Energi UJ)

Dr. Ida Bagus Suryaningrat, S.TP, MM  
(Manajemen Agroindustri UJ)

Dr. Ir. Jayus (Bioteknologi Pangan UJ)

Dr. Siswoyo Soekarno, S.TP, M.Eng  
(Teknik Pertanian UJ)

Prof. Dr. Tejasari (Pangan Fungsional UJ)

Dr. Yuli Witono S.TP, MP (Biokimia Pangan UJ)

Dr. Ir. Dedin (Teknologi Pangan UPN)

Prof. Dr. Ir. Yulinah Trihadiningrum, M.App.Sc  
(Teknik Lingkungan ITS)

Dr. Nuraini, S.TP, M.Si (Teknologi Pangan Unsoed)

Prof. Dr. Rifda Naufalin, S.P, M.Si  
(Teknologi Pangan Unsoed)

Dr. Ir. Sri Utami (Teknologi Fermentasi UGM)

Dr. Ir. Harsi Dewantari Kusumaningrum  
(Mikrobiologi Pangan IPB)

Dr. Ir. Soetrisno (Teknik Pangan dan Mesin Pertanian  
IPB)

Dr. Ir. Miksusanti, M.Si (Teknologi Kimia Pangan Unsri)

Dr. Ir. Sukrisno Widyotomo  
(Puslit Kopi Kakao Indonesia)

Dr. Ir. Misnawi (Puslit Kopi Kakao Indonesia)

#### Alamat Redaksi

Sekretariat Jurnal Agroteknologi  
Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Jember

Jl. Kalimantan 37 Kampus Tegalboto  
Jember 68121, Fax/Telp. 0331-321784

Email : j\_agrotek.ftp@unej.ac.id

#### Kontributor

Menerima naskah dari staf pengajar, peneliti, pemerhati, mahasiswa, dan praktisi di bidang agroteknologi. Harga langganan per tahun (2 nomor) Rp. 200.000,00. Pembayaran melalui transfer ke Rekening BRI an. Nurhayati Cabang Jember No. Rek. 0021-01-071127-50-6. Konfirmasi transfer dapat dilakukan dengan mengirimkan bukti transfer ke j\_agrotek.ftp@unej.ac.id.