

<b>KARAKTERISASI GULA CAIR BATANG SORGUM</b> Endang Noerhartati, Tri Rahayuningsih	111-119
<b>KEBERADAAN BEBERAPA SENYAWA FITOKIMIA PADA <i>COOKIES</i> JENGKOL</b> Thomas Ghozali, Supli Efendi, Hendra Abdul Buchori	120-128
<b>PENGARUH SUBSTITUSI PASTA TALAS, TEPUNG TEMPE KEDELAI DAN TEPUNG TAPIOKA TERHADAP NILAI ENERGI, MUTU KIMIA-FISIK DAN ORGANOLEPTIK MIE BASAH UNTUK PENDERITA DIABETES MELITUS</b> Ika Heri Kustanti, Astutik Pudjirahaju, Sulistiasutik, Theresia Puspita	129-142
<b>KARAKTERISTIK BUBUK TANDAN PISANG DARI EMPAT VARIETAS DAN POTENSI PEKTINNYA SEBAGAI MEDIA PERTUMBUHAN <i>Lactobacillus acidophilus</i></b> Nurhayati, Prasetyo Dwi Laksono, Sukatiningsih	143-149
<b>KARAKTERISTIK ES KRIM SUSU KACANG TUNGGAK (<i>Vigna unguiculata</i> L.) DENGAN VARIASI JUMLAH KARAGENAN DAN <i>WHIPPING CREAM</i></b> Tamtarini, Yhulia Praptiningsih, Anisa Rahma	150-156
<b>SIFAT FISIK DAN ORGANOLEPTIK BERAS TIRUAN YANG DIBUAT DENGAN VARIASI LAMA PENGADUKAN DAN WAKTU AGING</b> Triana Lindriati, Djumarti, Lusinda Munika Sari	157-166
<b>DESAIN TATA LETAK FASILITAS PRODUKSI PADA PENGOLAHAN <i>RIBBED SMOKED SHEET</i> (RSS) DI GUNUNG PASANG PANTI KABUPATEN JEMBER</b> Muhammad Hamdani, Bambang Herry Purnomo, Andrew Setiawan Rusdianto	167-177
<b>FORMULASI MINUMAN BST (<i>BREAKFAST STARCHY TUBER</i>) BERPREBIOTIK DARI PATI RESISTEN TIPE II (RS2) KENTANG DAN UBI JALAR</b> Nurma Handayani, Jay Jayus, Herlina	178-186
<b>APLIKASI PENGAWET ALAMI BUAH KECOMBRANG (<i>Nicolaia speciosa</i>) PADA NUGGET AYAM</b> Rifda Naufalin, Herastuti S.R, Erminawati	187-195
<b>KARAKTERISTIK TEPUNG JAGUNG TERMODIFIKASI MELALUI PROSES FERMENTASI SPONTAN MENGGUNAKAN <i>Lactobacillus casei</i> DAN RAGI TAPE</b> Lintang Aprilliani, Nur Aini, Gunawan Wijonarko	196-203

Diterbitkan oleh:

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember

Bekerjasama dengan

Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATPI)

Perhimpunan Teknik Pertanian Indonesia (PERTETA)

# Jurnal AGROTEKNOLOGI

Volume 7, Nomor 2, Juli-Desember 2013

ISSN 1978-1555

## Diterbitkan oleh

Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Jember

## Bekerjasama dengan

Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia  
(PATPI) Cabang Jember

Perhimpunan Teknik Pertanian Indonesia  
(PERTETA) Cabang Jember

## 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

## 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

## 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.

## Kontributor

Menerima naskah dari staf pengajar, peneliti, pemerhati, mahasiswa, dan praktisi di bidang agroteknologi.

Harga langganan per tahun (2 nomor) Rp. 100.000,00. 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](mailto:j_agrotek.ftp@unej.ac.id).

## **Mitra Bebestari:**

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

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

Prof. Dr. Tejasari (Pangan Fungsional UJ)

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

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

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

Dr. Ir. Dedin (Teknologi Pangan UPN)

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

Dr. Ir. Jayus (Bioteknologi Pangan UJ)

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

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

Dr. Ir. Sri Utami (Teknologi Fermentasi UGM)

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

Dr. Ir. Misnawi (Puslit Kopi Kakao Indonesia)

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

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

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