

VOLUME 16, NOMOR 3 SEPTEMBER 2022

ISSN: 1907-8056
e-ISSN: 2527-5410

AGROINTEK

JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

EDITORIAL TEAM

Editor in Chief

Umi Purwandari, Scopus ID:21741020700

Dept of Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Editorial Board

Wahyu Supartono, Scopus ID 6507297790

Dept of Agro-industrial Technology, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia

Michael Murkovic, Scopus ID 6701534154

Graz University of Technology, Institute of Biochemistry, Austria

Chananpat Rardniyom,

Dept. of Food Science and Technology, Faculty of Engineering and Agro-Industrial, Maejo University, Thailand

Bohari Mohd Yamin, Scopus ID 6701534154

School of Chemical Sciences and Food Technology, Faculty of Science and Technology, Universiti Kebangsaan Malaysia, Malaysia

Cahyo Indarto,

Dept of Agro-industrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Mohammad Fuad Fauzul Mu'tamar, Scopus ID:57207460742

Dept of Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Managing Editor

R. Arief Firmansyah,

Dept of Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Assistant Editor

Miftakhul Efendi,

Dept of Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Heri Iswanto,

Faculty of Engineering, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Safina Istighfarin,

Dept of Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Table of Contents

Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi keberlanjutan mata pencaharian petambak garam di madura menggunakan metode MICMAC	305-315
Silvia Rosalinda, Raden Faridz, Umi Purwandari, Hamzah Fansuri DOI : 10.21107/agrointek.v16i3.12965	
Optimasi formula effervescent berbasis nanoenkapsulat Eucalyptus citriodora	316-328
Kendri Wahyuningsih, Nausika Estetia Putri Jatmiko, Rohula Utami, Sri Yuliani DOI : 10.21107/agrointek.v16i3.12879	
Combination of tuna fish and green spinach on the quality of nuggets	329-336
Faizah Hamzah, Bella Vista, Rahmayuni Rahmayuni, Angga Praman DOI : 10.21107/agrointek.v16i3.13205	
The analysis of supply chain of palm oil in PT. Tribakti Sarimas, Riau	337-344
Angga Pramana, Yelly Zamaya, Arum Rovarti Ningsih, Farida Hanum Hamzah, Yelmira Zalfiatri, Dihan Kurnia, Nita Rimayanti DOI : 10.21107/agrointek.v16i3.13792	
Evaluasi pengeringan kunyit menggunakan pengering rak vertikal sumber energi sekam padi metode konveksi paksa	345-354
Ida Bagus Alit, I Gede Bawa Susana DOI : 10.21107/agrointek.v16i3.13551	
Optimasi waktu pemanasan awal dan waktu pasteurisasi PEF terhadap asam lemak bebas, vitamin C, dan pH pada pengolahan susu	355-366
Angky Wahyu Putranto, Anugerah Dany Priyanto, Teti Estiasih, Widyasari Widyasari, Yushinta Aristina Sanjaya DOI : 10.21107/agrointek.v16i3.13173	
Pembuatan komposit dari serat tandan kosong kelapa sawit dengan matrik polipropilen serta penambahan grafting agent PP-g-MA	367-372
Elvi Kustiyah, Indrako Wicaksono, Laras Andria Wardani, Sophia Shanti Meilani, Haudi Hasaya DOI : 10.21107/agrointek.v16i3.13005	
Aplikasi teorema bayes dalam mendukung aktivitas autonomous maintenance di pabrik gula Kedawoeng	373-384
Vivi Pathrecia Susanto, Ivan Gunawan, Lusia Permata Sari Hartanti DOI : 10.21107/agrointek.v16i3.13533	
Pengaruh penambahan buah jambu mete (Anacardium occidentale) dan isolat protein kedelai terhadap sifat organoleptik, angka lempeng total dan umur simpan daging analog	385-395
Ika Dyah Kumalasari, Annisa Suci Amaliya Rohman DOI : 10.21107/agrointek.v16i3.13376	
Pengaruh rasio tepung Garut hasil HMT dan xanthan gum terhadap daya serap air dan cooking loss mi laksa	396-402
Nuri Arum Anugrahati, Celine Margaretha Yudianto DOI : 10.21107/agrointek.v16i3.13350	
Karakterisasi mikrostruktur film whey dengan penambahan konjac glucomannan	403-411
Fahrullah Fahrullah, Mohamad Ervandi DOI : 10.21107/agrointek.v16i3.12303	

- Analisis kualitatif kandungan senyawa polifenol pada daun herba kitolod (*Hippobroma longiflora* (L.) G.Don) dan potensi pemanfaatannya sebagai sumber polifenol alami** 412-419
Awaly Ilham Dewantoro, Selly Harnesa Putri, Efri Mardawati
DOI : [10.21107/agrointek.v16i3.13235](https://doi.org/10.21107/agrointek.v16i3.13235)
- Pengendalian mutu modified cassava flour (mocaf) di PT. Rumah Mocaf Indonesia, Banjarnegara, Jawa Tengah** 420-428
Afist Azkiya Sidqi, Ika Dyah Kumalasari
DOI : [10.21107/agrointek.v16i3.11747](https://doi.org/10.21107/agrointek.v16i3.11747)
- Formulasi dan karakteristik fisikokimia banana bar pisang candi (*Musa paradisiaca* linn) dan tepung sorgum sebagai alternatif pangan low GI (indeks glikemik rendah) bagi penyandang obesitas** 429-438
Randhiki Gusti Perdana, Muh. Agus Ferdian
DOI : [10.21107/agrointek.v16i3.9539](https://doi.org/10.21107/agrointek.v16i3.9539)
- Kinetika perubahan kualitas bawang merah (*Allium cepa* L.) varietas tajak dibawah pengaruh edible coating dan suhu ruang penyimpanan** 439-445
Randi Anggit Wibisono, Nursigit Bintoro
DOI : [10.21107/agrointek.v16i3.12752](https://doi.org/10.21107/agrointek.v16i3.12752)
- KARAKTERISTIK EDIBLE FILM YANG DIHASILKAN DENGAN BAHAN DASAR PEKTIN KULIT BUAH KOPI ROBUSTA DAN GLUKOMANAN** 446-456
Firda Ilma Dea, Ike Sitoesmi Mulyo Purbowati, Condro Wibowo
DOI : [10.21107/agrointek.v16i3.11480](https://doi.org/10.21107/agrointek.v16i3.11480)