

VOLUME 17, NOMOR 1 MARET 2023

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 pengukuran kinerja green SCM menggunakan metode green SCOR berbasis ANP serta OMAX (studi kasus: industri makanan)	1-10
Dewi Cahyani Puspitasari, Farida Pulansari DOI: 10.21107/agrointek.v17i1.13898	
Perubahan sifat fisis dan mekanis pelet bambu andong (<i>Gigantochloa pseudoarundinaceae</i>) setelah perlakuan torefaksi	11-20
Karina Gracia Agatha Tambunan, Bagus Saputra, Intan Fajar Suri, Indra Gumay Febryano, Afif Bintoro, Wahyu Hidayat DOI: 10.21107/agrointek.v17i1.14211	
Profil sensoris tablet effervescent kopi jahe dengan variasi konsentrasi serbuk kopi jahe dan jenis asam organik	21-34
Umar Hafidz Asy'ari Hasbullah, Marcella Berliana Purnama, Rini Umiyati, Laela Nur Rokhmah DOI: 10.21107/agrointek.v17i1.13615	
Penggunaan kapang <i>Rhizopus oligosporus</i> dalam pembuatan biofoam cup berbahan dasar sabut kelapa dan tepung kedelai	35-41
Dewi Yunita, Rafiqah Rafiqah, Ismail Sulaiman, Eti Indarti DOI: 10.21107/agrointek.v17i1.12706	
Analisis kelayakan teknis dan finansial pendirian usaha pengolahan sabut dan tempurung kelapa di Kecamatan Pengabuan Kabupaten Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi	42-51
Ade Yulia, Lisani Lisani DOI: 10.21107/agrointek.v17i1.11874	
Karakteristik kwetiau kering dengan bahan baku tepung beras dan tepung talas hitam terfermentasi	52-59
Yuliana Erning Indrastuti, Susana Susana, Dodi Iskandar, Tata Yudi Wardhana, Sasmidi Sasmidi DOI: 10.21107/agrointek.v17i1.13297	
Chemical properties and antioxidant activity of sweetened red ginger extract fermented with kombucha culture	60-69
Setyani Budiari, Hani Mulyani, Yati Maryati, Euis Filaila, Anastasia Fitria Devi, Hakiki Melanie DOI: 10.21107/agrointek.v17i1.14269	
Ekstrak bunga telang sebagai pengganti ZA pada fermentasi nata de banana peel	70-77
Oktavia Nurmawaty Sigiro DOI: 10.21107/agrointek.v17i1.13971	
Exploration study of indigenous civet (<i>Paradoxurus hermaphroditus</i>) bacteria: isolates characterization and molecular identification	78-85
Murna Muzaifa, Yusya Abubakar, Febriani Febriani, Amhar Abubakar DOI: 10.21107/agrointek.v17i1.13841	
Optimasi formula krim body scrub ekstrak lamun (<i>Enhalus acoroides</i>) terenkapsulasi	86-96
Made Pharmawati, Luh Putu Wrsiati DOI: 10.21107/agrointek.v17i1.14041	
Rancang bangun sistem monitoring dan kontrol pH air untuk budidaya ikan lele	97-105
Ari Rahayuningtyas, Diang Sagita, Novita Dwi Susanti DOI: 10.21107/agrointek.v17i1.14129	
Variasi konsentrasi kitosan dalam pembuatan bioplastik berbahan baku jerami nangka	106-113
Ok Ricky Jumatul Qadri, Farida Hanum Hamzah, Dewi Fortuna Ayu DOI: 10.21107/agrointek.v17i1.14376	

Analisis anteseden inovasi hijau terhadap kinerja berkelanjutan pada UMKM berbasis pangan di Kediri Raya	114-122
Izzati Ardhan Firdausyi, Endah Rahayu Lestari, Wike Agustin Prima Dania DOI : 10.21107/agrointek.v17i1.13610	
Analisis eksergi pengering tipe bak untuk pengeringan simplisia herbal	123-134
Hendri Syah DOI : 10.21107/agrointek.v17i1.13438	
Optimasi formula dan karakterisasi dodol buah salak dengan tepung singkong termodifikasi sebagai bahan pengisi	135-144
Santi Dwi Astuti, Indah Nuraeni, Bela Iji Pamungkas, Nur Wijayanti, Warsono El Kiyat DOI : 10.21107/agrointek.v17i1.11766	
Survei marketing mix diversifikasi olahan tepung buah lokal salak manonjaya bagi pelaku usaha kecil pangan	145-158
Sumarto Sumarto, Ani Radiati, Raden Agus Bachtiar	
Karakteristik hard candy minyak atsiri daun kemangi dengan penambahan ekstrak daun kelor (<i>Moringa oleifera</i>)	159-168
Nanda Ayu Hapsari, Bara Yudhistira, Rohula Utami	
Evaluasi cara produksi pangan yang baik (CPPB) dan rekomendasi hazard analytical critical control point (HACCP) pada UKM teh sereh di Metro, Lampung	169-176
Ilham Marvie, Alexandra Trisna Putri	
Penambahan daun kelor pada restructured chicken product sebagai sumber antioksidan	177-181
Ni'matus Sholihah, Laili Hajidah DOI : 10.21107/agrointek.v17i2.14542	
Modifikasi fisik tepung suweg (<i>Amorphophallus campanulatus</i>) dengan iradiasi sinar ultraviolet C (UV-C) dan heat moisture treatment (HMT)	182-192
Dewi Novita, Umar Hafidz Asy'ari Hasbullah, Fafa Nurdyansyah, Iffah Muflihati DOI : 10.21107/agrointek.v17i2.13555	
Pembuatan tortila jagung (<i>Zea mays L</i>) dari substitusi tepung ampas tahu dan tepung jagung dengan penambahan natrium bikarbonat	193-201
Muhammad Said Siregar, Lismadayanti Lismadayanti, Desi Ardilla DOI : 10.21107/agrointek.v17i2.14240	
Karakterisasi edible film pati singkong yang diinkorporasi alicin umbi lapis kucai (<i>Allium tuberosum</i>) pada bakso	202-212
Navi'atur Riza Al Khoirun Nisa, Edita Rizky Sahputri, Sulthona Nur Aisyah, Muslikhatul Muwakhidah, Warkoyo Warkoyo DOI : 10.21107/agrointek.v17i2.13154	
Karakteristik sifat fisikokimia sabun cuci cair menggunakan sari lerak sebagai surfaktan alami	213-223
La Choviya Hawa, Umroh Qothrun Nada, Sumardi Hadi Sumarlan	
Quality properties of Indonesian traditional terasi: a review	224-239
Askur Rahman, Retno Astuti, Sucipto Sucipto	
A mathematical model of demand with unpredictable salt supply: a case study in Madura	240-245
Iffan Maflahah, Budisantoso Wirjodirdjo, Putu Dana Karningsih	

Reviewer acknowledgment

Volume 17 No 1 march 2023

Dewan editor Agointek: Jurnal Teknologi Industri Pertanian mengucapkan terima kasih kepada para reviewer berikut atas kontribusinya dalam bentuk saran dan komentar bagi peningkatan kualitas hasil penelitian yang diterbitkan di jurnal ini.

Nanang Yunarto, Pusat Penelitian dan Pengembangan Biomedis dan Teknologi Dasar Kesehatan, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Kementerian Kesehatan, Indonesia

Murna Muzaifa, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Syiah Kuala, Indonesia

Agung Nugroho, Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru, Kalimantan Selatan, 70714, Indonesia

Wahyu Kanti Dwi Cahyani, Agroindustri, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia

Karseno Karseno, Ilmu Pangan, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Dr Novita Sakundarini, Department of Mechanical, Materials and Manufacturing Engineering Faculty Engineering, University of Nottingham Malaysia, Malaysia

Aulia Fikri Hidayat, Farmasi, FMIPA, Universitas Islam Bandung, Indonesia

Ika Dyah Kumalasari, Program Studi Teknologi Pangan Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia

I Wayan Arnata, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Udayana, Indonesia

Prof Sri Wahyuni, Ilmu Pangan Universitas Halu Oleo Kendari, Indonesia

Apriani Soepardi, Teknik Industri, Universitas Pembangunan Nasional Yogyakarta, Indonesia

Nisa Zahra, Management, Faculty of Economics and Management, IPB, Indonesia

Hafiludin Hafiludin, Department of Fisheries and Marine Science, Faculty of Agriculture, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Iphov Kumala Sriwana, Teknik Industri, Universitas Telkom, Indonesia

Mareli Telaumbanua, Agricultural and Biosystem Engineering Department, Faculty of Agriculture, University of Lampung, Indonesia

Bayu Meindrawan, Department of Food Technology, Faculty of Engineering, Bina Nusantara University, Jakarta, Indonesia

Dr Sugeng Pondang Sugiharto, Pusat Teknologi Agroindustri-Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Jakarta-Indonesia, Indonesia

Sri Hartuti, Department of Agricultural Engineering, Universitas Syiah Kuala., Indonesia

Nina Hairiyah, Agroindustri, Politeknik Negeri Tanah Laut, Indonesia

I Putu Suparthana, PS Ilmu dan Teknologi Pangan, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Udayana, Indonesia

Abadi Jading, Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, UNIPA, Manokwari, Indonesia

I Gede Bawa Susana, Mechanical Engineering, Mataram University, Indonesia

Iffan Maflahah, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

Krishna Purnawan Candra, Department of Agricultural Products Technology, Mulawarman University, Indonesia

Dedin F Rosida, Food Technology, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur, Indonesia

Harto Widodo, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional, Indonesia

Dr. Rondang Tambun, Teknik Kimia, Universitas Sumatera Utara, Indonesia

Khoirul Hidayat, Scopus ID:57205057062| Agroindustrial Technology, Faculty of Agriculture, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Merkuria Karyantina, Teknologi Pangan, Univeritas Slamet Riyadi Surakarta, Indonesia

Irvan Adhin Cholilie, Agroindustrial Technology Department, Faculty of Industrial Technology and Agroindustry, Universitas Internasional Semen, Indonesia

Nina Jusnita, Farmasi, Universitas 17 Agustus 1945, Jakarta, Indonesia,

Dr Yazid Ismi Intara, Jurusan Teknologi Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu, Indonesia

Sri Indrawati, Industrial Engineering, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia, Indonesia

Eka Rahayu, Balai Besar Litbang Pascapanen Pertanian Kementerian Pertanian, Indonesia

Prof Rika Ampuh Hadiguna, Fakultas Teknik, Universitas Andalas, Indonesia