VOLUME 19, NOMOR 4 DESEMBER 2025

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

AGROINTEK

JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

Table of Contents

Enhancing retailer efficiency of agroindustrial product: A DEA approach based on SCOR perspective 784-793

Wike Agustin Prima Dania, Alvina Ovilia Ardiasti, Wendra Gandhatyasri Rohmah, Naila Maulidina Lu'ayya

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.27724

Pengukuran tingkat penerimaan konsumen pada zero waste store menggunakan pendekatan sustainable marketing 794-806

Novita Erma Kristanti, Farah Tiara Hanun, Bayu Arga Putra Pratama, Makhmudun Ainuri, Suharno Suharno

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.29338

Kombinasi katalis FeSO4 dan H2O2 dalam penanganan air limbah agroindustri kopi menggunakan metode foto Fenton 807-817

Elida Novita, Nurfila Sari Sudirman, Hendra Andiananta Pradana, Asma Afriliana, Soni Sisbudi Harsono, Bambang Herry Purnomo, Tjahjo Hartono

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.26362

Kualitas dan tingkat kesukaan konsumen terhadap virgin coconut oil (VCO) hasil dari metode penggaraman 818-825

Endah Mulat Satmalawati, Hyldegardis Naisali, Susana Kristina Tahun, Delfrida Karlani Nahak

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.25388

Pendugaan umur simpan kerupuk amplang ikan nila dengan berbagai jenis kemasan menggunakan metode pendekatan kadar air kritis 826-833

Nur Wijayanti, Ienas Nadiya, Dian Novitasari, Laksmi Putri Ayuningtyas, Rumpoko Wicaksono

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.26553

Evaluasi daur hidup pisang cavendish di Kabupaten Bondowoso: analisis potensi pemanasan global dan alternatif perbaikan 834-843

Elida Novita, Ziqrul Oktavian, Idah Andriyani, Ning Puji Lestari

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.26530

Karakterisasi sifat fisik dan kimia tepung kecambah sorgum merah (Sorghum bicolor) pada berbagai waktu perkecambahan 844-852

Ni Wayan Wisaniyasa, Nengah Kencana Putra, Moreen Alesandrina Nicole

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.27401

Pengembangan minuman fungsional berbasis bubuk kakao lokal berkualitas tinggi dengan penambahan madu: analisis sifat fisik, kimia, dan umur simpan 853-861

Risma Risma, Feri Kusnandar, Dian Herawati, Yelin Adalina

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.27514

Aplikasi mikrokapsul ekstrak kulit melinjo merah (Gnetum gnemon L.) pada minuman serbuk effervescent 862-874

Tagor Siregar, Cindy Gunawan

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.21294

Karakteristik tepung ubi jalar madu (Ipomoea batatas L.) termodifikasi oleh starter mocaf dengan variasi waktu fermentasi 875-885

Nurud Diniyah, Izzun Agafatmi, Achmad Subagio, Indarto Indarto, Mahrus Irsyam, Nur Aini, Giyarto Giyarto

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.27836

Effect of aromatic herbs and roasted coconut flesh on acceptability and perception of mixed porridge (bubur paddas) 886-896

Risa Nofiani, Puji Ardiningsih, Hendra Perdana, Isam Alatin, Kutsiatul Hasanah, Irine Fajrin Roeswandi, Leni Juniarti, Nurul Huda

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.22979

Prioritization of barriers to halal certification adoption for food SME: a study using Fuzzy Analytic Hierarchy Process 897-906

Dana Marsetiya Utama, Taufik Akbar Ramadhani, Shanty Kusuma Dewi

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.26695

Kajian ketebalan dan lama pengeringan terhadap sifat kimia, sensoris dan fisik opak tepung ubi kayu (Manihot esculenta C) 908-915

Siti Nurdjanah, Aulia Putri, Susilawati Susilawati, Nurbaiti Nurbaiti, Dyah Putri Larassati

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.22711

Kajian ketebalan dan lama pengeringan terhadap sifat kimia, sensoris dan fisik opak tepung ubi kayu (Manihot esculenta C) 908-915

Siti Nurdjanah, Aulia Putri, Susilawati Susilawati, Nurbaiti Nurbaiti, Dyah Putri Larassati

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.22711

Strategi pengadaan bahan baku agroindustri daun kelor berkelanjutan (studi kasus CV. Tri Utami Jaya di Mataram Provinsi Nusa Tenggara Barat) 916-927

M. Agusfian, Machfud Machfud, Faqih Udin

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.27973

Karakteristik fisik dan daya terima biskuit dengan penambahan tepung porang dan tepung jagung sebagai pangan darurat 928-936

Rahma Bayunita Hapsari, Gusti Ananda Syahputri, Kania Uswama

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.23729

Determination of optimum fermentation time through microscopic, sensory, and eating quality comparison of hyacinth beans, sword beans, and soybean tempeh 937-949

Alexander Michael Jacob, Cecilia Gaby, Hans Rachman, Joko Sulistyo, Oki Krisbianto

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.27608

Pengaruh lama ekstraksi dan fermentasi dalam pembuatan minyak kelapa terhadap rendemen dan sifat sensoris minyak kelapa 950-960

Khumairoh Asy Syifa, Karseno Karseno, Pepita Haryanti

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.27022

The effect of storage temperature on chilli pepper condiment shelf life and quality 961-968

Adetiya Irawan, Dessy Agustina Sari

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.25974

Korelasi antara kadar amilosa dan mutu tanak pada beberapa varietas beras 969-978

Tanwirul Millati, Rini Hustiany, Susi Susi, Alia Rahmi, Dyah Retno Palupi, Marsya Ayu Finola

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.27911

Peningkatan ketahanan rantai pasok AMDK pada level UMKM dengan pendekatan house of risk di CV. XYZ 979-986

Kuncoro Harto Widodo, Anjar Kistia Purwaditya, Rahmalia Destianti Shafara, Taqiyyah Haidar Mutawally

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.28232

Analisis jejak karbon pada produksi ayam potong dengan pendekatan life cycle assessment 987-999

Silmi Azmi, Junervin Junervin, Syamsuwarni Rambe, Muhammad Luqmanul Hakim, Amina Kurniasi Alu

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.28806

Karakteristik Fisikokimia dan Organolpetik Produk Chifon Cake Berbahan Dasar Tepung Sagu (Metroxylon sp.) Termodifikasi 1000-1010

Sri Wahyuni, Andi Khaeruni, Ilian Elvira, Andi Dahlan, Fatahu Fatahu, Maysya Sarwa Usnul F

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.22829

Karakteristik potensial sifat mekanik, antimikroba dan biodegradable biofoam berbahan enceng gondok (Eichhornia crassipes) 1011-1019

Asiva Khoirunisa, Erlin Maisatul Zulfi, Novita Aulia Safitri, Thufailah Khoirun Nisa', Nur Faridatus So'imah, Eko Yuliyanto

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.26431

Product development of Piper retrofractum Vahl candy using value engineering 1020-1026

Khoirul Hidayat, Laha Nuriyana, M Fuad Fauzul Mu'tamar, Muhtadin Muhtadin

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.29863

Aplikasi edible coating pati garut (Maranta arundinacea) pada apel (Malus sylvestris) potong dengan penambahan jeruk nipis dan daun mint 1027-1037

Faizal Junianto, Harto Widodo, Nanik Suhartatik, Merkuria Karyantina

DOI : 10.21107/agrointek.v19i4.27761

Reviewer acknowledgment Volume 19 No 4 (2025)

Editorial board of Agorintek: Journal Teknologi Industri Pertanian sincerely appreciate all your valuable comments and suggestions, which helped us in improving the quality of the manuscript.

Dr. Millatul Ulya, Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia
Dyah Lintang Trenggonowati, Industrial Engineering, Sultan Ageng Tirtayasa University, Indonesia
Desiana Nuriza Putri, Food Tehnology, Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia
Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, Industrial Engineering, Universitas Mercu Buana, Indonesia
Prof. Hana Catur Wahyuni, Industrial Engineering, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia
Dr. Tuty Anggraini, Agricultural Product Technology, Andalas University, Indonesia
Dr. Muhammad Zukhrufuz Zaman, Food Science Technology, Universitas Sebelas Maret, Indonesia
Nisa Zahra, Management, IPB University, Indonesia
Rika Diananing Putri, Agricultural Product Technology, Universitas Wiraraja, Indonesia
Dian Farida Asfan, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
Dayu Dian Perwata Sari, Organisasi Riset Pertanian Dan Pangan, Badan Riset Dan Inovasi Nasional, Indonesia
Dr. Februadi Bastian, Food Science and Technology, Universitas Hasanuddin, Indonesia
Dr. Rini Yanti, Food and Agricultural Product Technology, Universitas Gadjah Mada, Indonesia
Dr. Sukmiyati Agustin, Agricultural Product Technology, Universitas Mulawarman, Indonesia
Trisna Kumala Dhaniswara, Chemical Engineering, Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo, Indonesia
Eka Nur'azmi Yunira, Agroindustrial Technology, Institut Teknologi Sumatera, Indonesia
Dr. Supriyanto, Agroindustrial Technology, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
Prof. Murna Muzaifa, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Syiah Kuala, Indonesia
Dr. Bambang Herry Purnomo, Agroindustrial Technology, Universitas Jember, Indonesia
Prof Rika Ampuh Hadiguna, Industrial Engineering, Universitas Andalas, Indonesia
Dr. Yuli Wibowo, Agroindustrial Technology, Universitas Jember, Indonesia
Dr. Ignatius Srianta, Food Technology, Universitas Katolik Widya Mandala, Indonesia
Dr. Iffan Maflahah, Agroindustrial Technology, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
Yunita Siti Mardhiyyah, Agroindustrial Technology, Universitas Internasional Semen Indonesia, Indonesia
Dr. Retty Ikawati, Food Service Business, Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia
Umar Hafidz Asy'ari Hasbullah, Food Technology, Universitas PGRI Semarang, Indonesia
Prof. Nur Aini, Food Science and Technology, Jenderal Soedirman University, Indonesia
Dr. I Putu Suparthana, Food Science and Technology, Universitas Udayana, Indonesia
Prof. Krishna Purnawan Candra, Agricultural Products Technology, Mulawarman University, Indonesia
Prof. Risa Nofiani, Environmental Science, University of Tanjungpura, Indonesia

Andi Muhammad Akram Mukhlis, Agroindustrial Technology, Universitas Negeri Makassar, Indonesia
R. Baskara Katri Anandito, Food Science and Technology, Universitas Sebelas Maret, Indonesia
Novi Indah Permata Sari, Culinary Arts, Akademi Kuliner dan Patiseri OTTIMMO Internasional, Indonesia

EDITORIAL TEAM

Editor in Chief

Prof. Umi Purwandari, Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

International Advisory Editorial Board

Dr. Rudy Hermawan, Microbiology, University of Toyama, Japan

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

Dr. Michael Murkovic, Graz University of Technology, Institute of Biochemistry, Austria

Dr. Chananpat Rardniyom, Dept. Food Science and Technology, Maejo University, Thailand

Editorial Board

Dr. Mohammad Fuad Fauzul Mu'tamar, Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Dr. Askur Rahman, Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Nurmalisa Lisdayana, Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Dr Enung Siti Nurhidayah, Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Hamzah Fansuri, Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Dr. Banun Probowati, Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Dr. Darimiyya Hidayati, Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Dr. Wahyu Supartono, Agro-industrial Technology, Universitas Gadjah Mada, Indonesia

Dr. Cahyo Indarto, Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo, Indonesia

Managing Editor

Raden Arief Firmansyah, Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Copyeditor

Miftakhul Efendi S.T., Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Safina Istighfarin S.T., Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

Rendra Kusuma, S.Gz, M.Si, Physical Education, STKIP PGRI, Sumenep, Indonesia

Layouter

Heri Iswanto A.md.Kom, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia