

VOLUME 18, NOMOR 1 MARET 2024

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

AGROINTEK

JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

Table of Contents

Analisis segmenting, targeting, positioning dan bauran pemasaran (4P) terhadap usaha biskuit makanan pendamping asi (MP-ASI) berbasis mocaf (Modified cassava flour)	1-8
Nur Kartika Indah Mayasti, Arsy Priambudi, Lia Ratnawati, Cahya Edi Wahyu Anggara, Nurhaidar Rahman, Ashri Indriati, Yusman Taufik DOI : 10.21107/agrointek.v18i1.17180	
Pengaruh kaldu jamur terhadap nilai pH, protein dan organoleptik kecap manis nira kelapa	9-17
Muhammad Rizky Ramanda, Novi Okta Saputri, Amalia Wahyuningtyas DOI : 10.21107/agrointek.v18i1.16765	
Physicochemical properties and sensory evaluation of dried vegetable meatballs from soy protein isolates	18-24
Domas Galih Patria, Sukamto Sukamto, Sutrisno Adi Prayitno, Nadhifah Salsabila, Jenshinn Lin DOI : 10.21107/agrointek.v18i1.17202	
The development of functional drinks made from telang flower (Clitoria ternatea) with lime juice addition	25-32
Endah Puspitojati, Novia Aristi Rahayu, Nur Fatimah, Sumarna Sumarna DOI : 10.21107/agrointek.v18i1.14205	
Pengaruh suhu berbeda terhadap aktifitas enzim kolagenase dari usus ikan cunang (Congresox talabon)	33-39
Edison Edison, Andarini Diharmi, Mirna Ilza, Rahman Karnila, Febrina Tumangger DOI : 10.21107/agrointek.v18i1.17548	
Karakteristik fisikokimia minuman isotonik air kelapa dengan formulasi penambahan asam sitrat dan NaCl	40-48
Khusnul Khotimah Putri Asnia, Maherawati Maherawati, Lucky Hartanti DOI : 10.21107/agrointek.v18i1.17733	
Sifat fisiko-kimia yoghurt kacang hijau (Vigna radiata) dengan variasi jenis starter bakteri dan pemanis sari kurma sukkari (Phoenix dactylifera L) sebagai pemanis alami dan sumber antioksidan	49-56
Ika Dyah Kumalasari, Indri Fajriyati DOI : 10.21107/agrointek.v18i1.17556	
Analisis risiko produksi ribbed smoked sheet (RSS) di PTPN IX Kebun Balong, Jepara	57-66
Rena Mardiyah Budiyono, Wiludjeng Roessali, Wahyu Dyah Prastiwi DOI : 10.21107/agrointek.v18i1.19207	
Pengaruh faktor-faktor resiliensi terhadap kesiapan transformasi digital di UKM	67-78
Faizatul Amalia, Ardaneswari Dyah Pitaloka Citraesmi, Andan Linggar Rucitra, Siti Asmaul Mustaniroh, Widhistya Kartikaningrum DOI : 10.21107/agrointek.v18i1.17527	
Kualitas nonflaky krekers dengan kombinasi tepung tempe kacang gude (Cajanus cajan) dan bawang hitam (Allium sativum)	79-89
Febpi Lina Santoso, Yuliana Reni Swasti, Ekawati Purwijantiningsih DOI : 10.21107/agrointek.v18i1.18951	
Pengaruh penambahan bubuk rumput laut merah (Eucheuma spinosum) terhadap mutu karakteristik masker peel off	90-101
Dahlia Dahlia, Desmelati Desmelati, Maya Puspita DOI : 10.21107/agrointek.v18i1.17351	

- Pengaruh perlakuan pendahuluan pulse electric field (PEF) pada konvektif kinetika pengeringan dan mikrostruktur daun kelor (*Moringa oleifera*)** 102-111
Muhammad Yusuf Rachmadiano, Sukardi Sukardi, Dodyk Pranowo
DOI: 10.21107/agrointek.v18i1.17250
- Perspektif konsumen pada food pairing less sugar tea RTD dan makanan pendamping dengan metode check all that apply (CATA)** 112-125
Ayunda Rachmawati, Dase Hunaefi, Dede Robiatul Adawiyah
DOI: 10.21107/agrointek.v18i1.17676
- Mikroenkapsulasi minuman herbal pokok madura menggunakan spray dryer sebagai imunomodulator** 126-135
Siti Alfiatul Amani, Dodyk Pranowo, Susinggih Wijana
DOI: 10.21107/agrointek.v18i1.19121
- Aplikasi proses dan formulasi face mist dengan penambahan ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) sebagai sediaan antijerawat** 136-147
Asri Widyasanti, Rizka Fauziyah, S Rosalinda
DOI: 10.21107/agrointek.v18i1.18007
- Digital community readiness assessment for cocoa agroindustry in Lampung** 148-158
Dianawati Dianawati, Nastiti S Indrasti, Taufik Djatna, Andes Ismayana, Indah Yuliasih
DOI: 10.21107/agrointek.v18i1.19105
- Pengaruh penggantian lemak kakao oleh glukomanan porang dan lesitin terhadap sifat fisik coklat hitam (*Dark chocolate*)** 159-171
Aji Sutrisno, Panji achmad apriyandi
DOI: 10.21107/agrointek.v18i1.17036
- Diversifikasi produk pangan berbasis sumber daya lokal jantung pisang kepok (*Musa paradisiaca*) melalui karakteristik fisikokimia** 172-181
Jacky Anggara Nenohai, Ima Rosyida, Nur Indah Agustina, Yudhi Utomo, Sumari Sumari
DOI: 10.21107/agrointek.v18i1.15339
- Effect of ragi tape fermentation on physicochemical properties, phenolic compounds, and antioxidant capacity of turmeric spent** 182-188
Dewi Cakrawati, Yatti Sugiarti, Sri Handayani
DOI: 10.21107/agrointek.v18i1.17604
- Identifikasi komponen bioaktif dan aktivitas antibakteri rumput laut coklat (*Sargassum plagyophyllum*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*** 189-199
Noor Ira Sari, Indah Azisari, Andarini Diharmi
DOI: 10.21107/agrointek.v18i1.13352
- Implementasi kansei engineering dalam pengembangan kemasan minuman kopi ready to drink** 200-209
Novi Purnama Sari, Zulkarnain Zulkarnain, Verian Ardi Muzaki, Yuni Dita Meilani
DOI: 10.21107/agrointek.v18i1.12443
- Perancangan ulang desain tata letak fasilitas produksi di CV. Macarindo Berkah Group menggunakan metode ARC dan CRAFT** 210-220
Nita Kuswardhani, Dinasty Alfajar Rizky
DOI: 10.21107/agrointek.v18i1.13415
- Aplikasi kansei engineering untuk desain kemasan kopi excelsa Wonosalam** 221-231
Auditya Bisma, Dodyk Pranowo, Yusuf Hendrawan
DOI: 10.21107/agrointek.v18i1.10804

Peningkatan kualitas nira sorgum manis (*Sorghum bicolor* L) dan potensinya sebagai substrat fermentasi asam glutama

232-238

Rozalia Rozalia, Mulyorini Rahayuningsih, Mohamad Yani

DOI : [10.21107/agrointek.v18i1.17183](https://doi.org/10.21107/agrointek.v18i1.17183)

Evaluation of drying time on thickness variations on the physical and sensory test of tortilla chips

239-245

Widya Puspantari, Dayu Dian Perwata Sari, Kokom Komariyah, Budiyanto Budiyanto, Donowati Tjokrokusumo

DOI : [10.21107/agrointek.v18i1.17395](https://doi.org/10.21107/agrointek.v18i1.17395)

Reviewer acknowledgment

Volume 18 No 1 March 2024

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.

Andi Muhammad Akram Mukhlis, Pendidikan Teknologi Pertanian, Universitas Negeri Makassar, Indonesia

Dr. Bambang Herry Purnomo, Teknologi Agroindustri, Universitas Jember, Indonesia

Dr. Hablinur Al Kindi, Rekayasa Pertanian dan Biosistem, Universitas Ibn Khaldun Bogor, Indonesia

Dr. Dhian Herdhiansyah, Teknologi Pangan, Universitas Halu Oleo Kendari, Indonesia

Fitri Agustina, Department of Industrial Engineering, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

R. Baskara Katri Anandito, Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Indonesia

Dr. Rahmi Nurdiani, Teknologi Hasil Perikanan, Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia
Rianita Pramitasari, Department of Food Technology, Atma Jaya Catholic University of Indonesia, Indonesia

Dr. Hafiludin Hafiludin, Department of Fisheries and Marine Science, University of Trunojoyo Madura, Indonesia

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

Nur Rohmah Lutfi Nur Ayuni, Agribisnis Holtikultura, Politeknik Pembangunan Pertanian Yogyakarta - Magelang, Indonesia

Nurmalisa Lisdayana, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

Dr. Victor Christian Kaharso, Teknologi Pangan, Universitas Katolik Widya Mandala, Surabaya, Indonesia

Endah Budi P Putri, Gizi, Universitas Nahdatul Ulama Surabaya, Indonesia

Dian Farida Asfan, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

Dr. Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi, Ilmu dan Teknologi Pangan, Universitas Tanjungpura, Indonesia

Dr. Asep Awaludin Prihanto, Teknologi Hasil Perikanan, Universitas Brawijaya, Indonesia

Dr. Febby Jeanry Polnaya, Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Pattimura, Indonesia

Dayu Dian Perwata Sari, Pusat Riset Agroindustri, Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia

Dr. Bayu Kanetro, Ilmu Pangan, Universitas Mercu Buana Yogyakarta, Indonesia

Dr. Ratnaningsih, Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia

Zulfa Fitri Ikatrinasari, Departement of Industrial Engineering, Universitas Mercu Buana, Indonesia

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

Leon A. Abdillah, Sistem Informasi, Universitas Bina Darma, Indonesia

Dr. Ignatius Srianta, Teknologi Pangan, Universitas Katolik Widya Mandala, Indonesia

Umar Hafidz Asy'ari Hasbullah, Teknologi Pangan, Universitas PGRI Semarang, Indonesia

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

Dr Nur Aini, Food Science and Technology, Jenderal Soedirman University, Indonesia

Denni Kartika Sari, Chemical Engineering Department, University of Sultan Ageng
Tirtayasa, Indonesia

Prof. Maria Erna Kustyawati, Teknologi Hasil Pertanian Universitas Lampung, Indonesia

Dr. Tanto Pratondo Utomo, Teknologi hasil Pertanian, Universitas Lampung, Indonesia

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

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