

VOLUME 19, NOMOR 1 MARET 2025

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

AGROINTEK

JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

Table of Contents

Analisis postur kerja dan redesain fasilitas bagian pengemasan (studi kasus pada PT RNM)	1-10
Ida Bagus Suryaningrat, El Daffa Ramadiansyah, Ragil Ismi, Andrew Setiawan Rusdianto, Noer Novijanto DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.23169	
Efek berbagai pretreatment koro pedang kupas terhadap kadar HCN, proksimat dan karakteristik fisik tepung koro pedang (Canavalia ensiformis)	11-18
Rohani Islami, Endang Prangdimurti, Tjahja Muhandri, Dede Robiatul Adawiyah DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.23405	
Rancang bangun sistem penunjang keputusan nilai tambah rantai pasok agroindustri bunga matahari	19-28
Nunung Nurhasanah, Isna Ibnah Mudrikah, Ginang Natilla Adlina, Ahmad Chirzun, Iphov Kumala Sriwana DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.22630	
Effect of NaCl solution concentration, particle size and ratio on viscosity inhibitor of porang flour	29-38
Mohammad Amirul Muzakki, Erliza Noor, Anto Tri Sugiarto DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.17543	
Pengaruh umur panen terhadap susut bobot dan organoleptik buah jambu biji (Psidium guajava L) kristal selama penyimpanan	39-48
Haya Fadhila Mufza, Edi Minaji Pribadi, Moh. Ega Elman Miska, Inti Mulyo Arti DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.18080	
Karakteristik kimia dan fungsional minuman instan kecambah kedelai terfortifikasi kalsium	49-59
Siti Aminah, Hersanti Sulistyaningrum, Rohadi Rohadi DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.22284	
Analisis strategi pengembangan industri sirup pokok di Probolinggo	60-70
Nita Kuswardhani, Nadia Putri Irkhana DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.22116	
Peningkatan akumulasi tiamin pada kultur Escherichia coli melalui peningkatan oksigenasi dan penghilangan rpoS	71-79
Nuraliah Rusman, Prayoga Suryadarma, Nisa Rachmania Mubarik DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.11110	
Optimasi formula enkapsulasi ekstrak propolis Trigona menggunakan maltodekstrin-gum biji selasih dengan teknik spray drying	80-92
Bendi Sabela, Dede Robiatul Adawiyah, Nur Wulandari DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.20901	
Karakteristik fisiko kimia dan sensoris patty burger ikan patin dengan bahan pengisi pati jagung	93-103
Emma Riftyan, Suci Rahmayani, Dewi Fortuna Ayu DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.21115	
Pengembangan produk yoghurt dari santan kelapa dan susu sapi (kajian dari suhu dan lama inkubasi)	104-113
Moh Su'i, Mustika Paramitha Cendia, Frida Dwi Anggraeni DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.17429	
Karakteristik sosis berbahan dasar jamur tiram putih (Pleurotus ostreatus) dan tahu serta penambahan tepung kacang merah (Phaseolus vulgaris L.) dan susu skim	114-123
Mercuria Karyantina, Ginza Desy Pramesti, Yustina Wuri Wulandari DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.20005	
Karakteristik fisiko kimia sabun lembaran berbasis minyak sawit dengan penambahan gel dan ekstrak kulit lidah buaya	124-133
Narsih Narsih, Desdy Hendra Gunawan DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.23945	

Analisis pengaruh penambahan tepung okra dan tepung porang terhadap komposisi proksimat dan organoleptik foodbars	134-141
Erwin Nofiyanto, Aldila Sagitaning Putri DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.22252	
Analisis rantai nilai dalam aspek lingkungan dan ekonomi menggunakan VCOR pada petani kopi di Malang	142-154
Imam Santoso, Miftahus Sa'adah, Izzum Wafi'uddin, Naila Maulidina Lu'ayya, Dodyk Pranowo, Retno Astuti DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.23430	
Aplikasi ekstrak asam sunti sebagai bahan penggumpal dan karakterisasi fisik keju oles dengan variasi jenis bahan baku santan kelapa dan jenis starter cultures	155-163
Dewi Yunita, Syarifah Rohaya, Tyas Dwi Rahayu, Putu Virgina Partha Devanthi, Kurnia Ramadhan DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.22623	
Fermentasi biji durian khas Kalimantan sebagai pengganti tepung terigu dengan metode perendaman berseri	164-177
Jefri Pandu Hidayat, Siti Munfarida, Asful Hariyadi DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.21756	
Karakteristik komposit bio-foam pati-glukomanan pada variasi formulasi perbandingan foaming agent natrium bikarbonat dengan asam sitrat	178-193
I Wayan Arnata, Early Dea Kartika Fiano, I Gusti Ayu Lani Triani DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.25350	
Pengaruh aplikasi edible coating gel lidah buaya (Aloe Vera L.) dengan penambahan carboxymethyl cellulose terhadap mutu buah melon (Cucumis Melo L.) potong	194-205
Rohula Utami, Alifa Sekar Jannah, Asri Nursiwi DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.23093	
Profil tekstur dan warna getuk dengan variasi lemak padat	206-214
Muhammad Iqbal Fanani Gunawan, Soraya Kusuma Putri, Rizka Qurrota A'yun DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.22783	
Rekayasa proses produksi resin alkid dari minyak nyamplung	215-224
Ika Amalia Kartika, Natasha Yuka Fastiana, Danu Ariono DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.22416	
Usulan peningkatan kecepatan produksi di UKM Cokelat Ibumanis menggunakan soft system methodology	225-231
Iphov Kumala Sriwana, Muhammad Almaududi Pulungan, Annisa A. Lestari, Siwi Lintang Pertiwi DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.17777	
Development of corn supply chain strategy in East Java based on logistics cost structure and marketing efficiency	232-243
Andika Yuli Heryanto, Novita Erma Kristanti, Kuncoro Harto Widodo DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.26661	
Aloe vera leaves potential as a new source of transglutaminase	244-250
Cahyo Indarto, Supriyanto Supriyanto, Wahyu Prihanta, Dang Ngoc Hung DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.27877	
Pengaruh lama perendaman dalam larutan kapur dan asam sitrat pada pembuatan gelatin untuk marshmallow dari tulang ikan tenggiri (Scomberomorus commersoni)	251-260
Yazid Ismi Intara, Deddy Muladi Togatorop, Bosman Sidebang Sidebang DOI : 10.21107/agrointek.v19i1.20974	

Reviewer acknowledgment

Volume 19 No 1 (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.

Afrinal Firmanda, Department of Agroindustrial Technology, IPB University, Indonesia

Laurensia Maria Y D Darmoatmojo, Teknologi Pangan, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Indonesia

Agustina Intan Niken Tari, Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Veteran Bangun Nusantara, Sukoharjo, Indonesia

Nurmalisa Lisdayana, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Trunojoyo, Indonesia

Dr. Muhammad Alfid Kurnianto, Teknologi Pangan, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur, Indonesia

Nisa Zahra, Management, IPB University, Indonesia

Dr. Muhammad Zukhrufuz Zaman, Ilmu Teknologi Pangan, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Dr. Ir. Ivan Gunawan, Teknik Industri, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Indonesia

Dian Palupi Restuputri, Teknik Industri, Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia

Rachel Meiliawati Yoshari, Teknologi Pangan, Universitas Katolik Widya Mandala, Surabaya, Indonesia

Dr. Karina Bianca Lewerissa, Teknologi Pangan, Universitas Kristen Satya Wacana Indonesia

Ely Sarvia, Teknik Industri, Universitas Kristen Maranatha, Indonesia

Dr. MM Endah Mulat Satmalawati, Agroteknologi, Universitas Timor, Indonesia

Dr. Sukmiyati Agustin, Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Mulawarman, Indonesia

Prof. Eko Pujiyanto, Teknik Industri, Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Donowati Tjokrokusumo, BRIN, Indonesia

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

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

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

Dyah Lintang Trenggonowati, Teknik Industri, Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia

Dr. Wahyu Mushollaeni, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Tribhuwana Tungga Dewi, Indonesia

Leon Andretti Abdillah, Sistem Informasi, Universitas Bina Darma, Indonesia

Raizummi Filaini, Teknik Biosistem, Institut Teknologi Sumatera, Indonesia

Dr. Alberta Rika Pratiwi, Teknologi Pangan, Universitas Katolik Soegija Pranata, Indonesia

Dr. Mercuria Karyantina, Teknologi Pangan, Universitas Slamet Riyadi Surakarta, Indonesia

Dr. Nanik Suhartatik, Teknologi Pangan, Universitas Slamet Riyadi Surakarta, Indonesia

Dr. Heny Herawati, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Indonesia

Moh Taufik, Teknologi Pangan, UIN Raden Mas Said Surakarta, Indonesia

Arinda Soraya Putri, Teknik Industri, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia

Devi Safrina, Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia

Dr. Supriyanto, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

Dr. Dewi Sartika, Agribisnis, Universitas Muhammadiyah Makassar, Indonesia

Dr. Karseno, Ilmu Pangan, Universitas Jenderal Soedirman, Indonesia

Dr. Addion Nizori, Teknologi Hasil Pertanian, Universitas Jambi, Indonesia

Andry Pratama, Peternakan, Universitas Padjadjaran, Indonesia

R. Baskara Katri Anandito, Food Science and Technology, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, Indonesia

Dr Enung Siti Nurhidayah, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

Kendri Wahyuningsih, Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian BSIP, Indonesia

Prof Elisa Julianti, Ilmu dan Teknologi Pangan Universitas Sumatera Utara, Indonesia

Dr. Kiki Yulianto, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Andalas, Indonesia

Prof Rika Ampuh Hadiguna, Teknik Industri, Universitas Andalas, 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