

VOLUME 18, NOMOR 4 DESEMBER 2024

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

AGROINTEK

JURNAL TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA

Table of Contents

Formulasi ekstrak fraksi etanol kulit biji kakao (<i>Theobroma cacao</i> L.) sebagai antioksidan alami pada sabun padat	769-776
Resha Nurvabilla, Selly Harnesa Putri, Asri Widyasanti	PDF (BAHASA INDONESIA)
Pemanfaatan kulit buah kakao pada proses alkalisasi biji kakao serta pengaruhnya terhadap mutu kakao bubuk	777-789
Neni Cahyati, Eko Heri Purwanto, Selly Harnesa Putri	PDF (BAHASA INDONESIA)
Penambahan bagian buah jeruk siam dan sukrosa pada pembuatan minuman isotonik air kelapa	790-799
Nisrina Hasna Nabila, Maherawati Maherawati, Suko Priyono	PDF (BAHASA INDONESIA)
Pemodelan matematika pengeringan apel serut dengan perlakuan blansing dan non blansing berbasis energi surya	800-810
Siti Asmaniyah Mardiyani, Dwi Susilowati Susilowati, Efendi S Wirateruna	PDF (BAHASA INDONESIA)
Studi komparatif: analisis perhitungan biaya produksi berbasis tekno-ekonomi dalam alternatif metode pembuatan telur asin	811-820
Roni Kastaman, Faizal Syahmurman	PDF (BAHASA INDONESIA)
Prediksi umur simpan tepung beras ketan berdasarkan isotermi sorpsi air dengan persamaan Guggenheim-Anderson-deBoer	821-829
Nikmatul Hidayah, Eka Rahayu	PDF (BAHASA INDONESIA)
Rancangan kemasan pelindung apel selama transportasi berbahan dasar eceng gondok dan sabut kelapa	830-843
Ida Ayu Widhiantari, Amuddin Amuddin, Rosyid Ridho, Fakhrol Irfan Khalil, Isnaini Puspitasari	PDF (BAHASA INDONESIA)
Model struktural kelembagaan rantai pasok pada klaster keripik kentang menggunakan interpretive structural modelling	844-860
Nadya Prabaningtias, Siti Asmaul Mustaniroh, Wike Agustin Prima Dania	PDF (BAHASA INDONESIA)
Pemodelan kinetika pengeringan buah amla (<i>Indian gooseberry</i>)	861-870
Auliyaa Raaf, Farid Mulana, Yanna Syamsuddin, Nanda Suriaini, Muhammad Dani Supardan	PDF (BAHASA INDONESIA)
Perancangan model kemasan distribusi minuman kopi cup menggunakan kansei engineering (studi kasus kopi ruang normal)	871-881
Novi Purnama Sari, Iffat Halimatus Sa'diyah, Muryeti Muryeti	PDF (BAHASA INDONESIA)
Risiko gangguan muskuloskeletal pada pekerja pengemasan keripik tempe	882-890
Isti Purwaningsih, Siti Asmaul Mustaniroh, Andan Linggar Rucitra, Keane Listyadji	PDF (BAHASA INDONESIA)
Tortilla wrap dari tepung kacang hijau dengan isian ikan patin sebagai makanan selingan untuk ibu hamil	891-899
Dessita Qurniawati, Nani Ratnaningsih, Badraningsih Lastariwati	PDF (BAHASA INDONESIA)
Pengaruh egg replacer terhadap karakteristik egg-free mayonnaise probiotik	900-912
Novia Hidayati Inasa, Faradhilla Dewi Rosanti, Rafli Zulfa Kamil, Antonius Hintono	PDF (BAHASA INDONESIA)
Potensi tumbuhan keluak (<i>Pangium edule</i> Reinw) sebagai sumber antioksidan, antimikroba, dan aplikasinya dalam bidang pangan: a short review	913-925
Muhammad Yunus, Krishna Purnawan Candra, Marwati Marwati	PDF (BAHASA INDONESIA)
Formulasi sucrose-free hard candy dengan suplementasi oleoresin ekstrak cabe jamu (<i>Piper retrofractum</i> Vahl.	926-933
Supriyanto Supriyanto, Mojiono Mojiono	PDF (BAHASA INDONESIA)

Karakteristik kimia, zat gizi makro dan nilai sensori kue donat berbahan ubi jalar kuning dan ikan cakalang	934-942
Siyamin Hunow, Asri Silvana Naiu, Fernandy Djailani	PDF (BAHASA INDONESIA)
Profil FTIR, kandungan fenolik, dan aktivitas penangkapan radikal bebas ekstrak daun talas beneng (<i>Xanthosoma undipes</i> K. Koch) dari pelarut dengan polaritas yang berbeda	943-954
Mohamad Ana Syabana, Septariawulan Kusumasari, Yonida Salsabila, Winda Nurtiana	PDF (BAHASA INDONESIA)
Pengaruh konsentrasi karagenan di dalam pembuatan nori daun binahong (<i>Anredera cordifolia</i>)	955-961
Karina Bianca Lewerissa, Sarlina Palimbong, Melinia Anggraini	PDF (BAHASA INDONESIA)
Karakteristik saus cabai dengan penambahan tepung ubi kayu fermentasi	962-971
Fitrah Adelina, Teti Estiasih, Y Erning Indrastuti, Masitah Masitah, Essa Annisa Syadiah, Sudarmin Sudarmin, Reskiati Wiradhika Anwar	PDF (BAHASA INDONESIA)
Perancangan dokumen ssop pada proses produksi susu pasteurisasi menggunakan teknologi PEF di CV Milknesia Nusantara	972-990
Nanda Fitriyatul Amalia, Teti Estiasih, Anugerah Dany Priyanto, Angky Wahyu Putranto, Widyasari Widyasari	PDF (BAHASA INDONESIA)
Rekayasa pembuatan indikator oksigen dengan membran pemisah	991-1000
Endang Warsiki, Andi Nurul Aulia Sari, Ika Amalia Kartika, Indah Yuliasih, Titi Candra Sunarti	PDF (BAHASA INDONESIA)
Pengaruh pra-perlakuan osmotik dalam pengeringan terhadap karakteristik buah kering: meta analisis	1001-1011
Tri Yulni, Waqif Agusta, Mohammad Nafila Alfa, Astuti Astuti, Tantry Eko Putri Mariastuty, Herdiarti Destika Hermansyah, Lusiana Kresnawati Hartono, Primawati Yenni Fauziah, Dian Anggraeni, Meivie Meiske Jetty Lintang	PDF (BAHASA INDONESIA)
Sensory and chemical characteristics of nori from Indonesian seaweed added with breadfruit leaf extract and grass jelly	1012-1018
Ratna Sari Listyaningrum, Iip Syarip Hidayatulloh	PDF
Characterization charcoal and activated carbon from starry triggerfish (<i>Abalistes stellaris</i>) bone activated using zinc chloride to reduce Cr6+	1019-1026
Lia Handayani, Nurhayati Nurhayati, Faisal Syahputra, Azwar thaib, Yayuk Astuti, Adi Darmawan, Ainal Mardhiah	PDF
Perbandingan antara metode hydrodistillation dan hydro steam distillation terhadap jumlah rendemen dan karakteristik aroma minyak terbang kulit jeruk lemon (<i>Citrus limon</i> L)	1027-1035
Abil Fadila, Sarifah Nurjanah, S.Rosalinda Rosalinda	PDF (BAHASA INDONESIA)

Reviewer acknowledgment

Volume 18 No 4 (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.

Dr. Apri Arisandi, Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo, Indonesia

Diode Yonata, Teknologi Pangan, Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Mr Muhamad Nur Ghoyatul Amin, Fisheries Product Technology, Universitas Airlangga, Indonesia

Siti Asmaul Mustaniroh, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Brawijaya, Indonesia

Rianita Pramitasari, Department of Food Technology, Atma Jaya Catholic University of Indonesia, Indonesia

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

Hafiludin Hafiludin, Department of Fisheries and Marine Science, University of Trunojoyo, Indonesia

Rendra Kusuma, Pendidikan Jasmani Kesehatan dan Rekreasi, STKIP PGRI, Sumenep, Indonesia

Jefri Pandu Hidayat, Teknik Kimia, Institut Teknologi Kalimantan, Indonesia

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

Sarika Zuhri, Teknik Industri, Universitas Syiah Kuala, Indonesia

Hamzah Fansuri, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

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

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

Dr. Nafis Khuriyati, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Indonesia

Dr. Dwi Setyaningsih, Teknik Industri Pertanian, IPB University, Indonesia

Dr. Dwi Yuni Hastati, Supervisor Jaminan Mutu Pangan, IPB University, Indonesia

Kirana Sanggrami Sasmitaloka, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian, Indonesia

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

Hablinur Al-Kindi, Rekayasa Pertanian Dan Biosistem, Universitas Ibn Khaldun Bogor, Indonesia

Ike Sitoresmi Mulyo Purbowati, Teknologi Pangan, Universitas Jenderal Soedirman Indonesia

Sarman Oktovianus Gultom, Teknik Pertanian Dan Biosistem Universitas Papua, Indonesia

Ignatius Srinta, Teknologi Pangan, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Indonesia

Kendri Wahyuningsih, Indonesian Center for Agricultural Postharvest Research and Development, Indonesia

Asri Widyasanti, Teknik Pertanian dan Biosistem, Universitas Padjadjaran, Indonesia

Ida Bagus Suryaningrat, Teknologi Agroindustri, Universitas Jember Indonesia
Prof Elisa Julianti, Ilmu dan Teknologi Pangan, Universitas Sumatera Utara, Indonesia
La Choviya Hawa, Agricultural Engineering, University of Brawijaya, Indonesia
Endah Sulistiawati, Chemical Engineering, Universitas Ahmad Dahlan, Indonesia
Kiki Yulianto, Teknologi Industri Pertanian, Universitas Andalas, Indonesia
Sri Hartuti, Agricultural Engineering, Universitas Syiah Kuala., Indonesia
Shinta Rosalia Dewi, Bioprocess Engineering, Universitas Brawijaya, Indonesia
Raden Faridz, Agroindustrial Technology, University of Trunojoyo, Indonesia
Harto Widodo, Pusat Riset Bahan Baku Obat dan Obat Tradisional, Organisasi Riset Kesehatan - Badan Riset dan Inovasi Nasional, Indonesia
Prof Rika Ampuh Hadiguna, Teknik Industri, Universitas Andalas, Indonesia
Dr Nur Aini, Food Science and Technology, Jenderal Soedirman 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