

VOLUME 16, NOMOR 2 JUNI 2022

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

<b>Recovery air kondensat pada stasiun perebusan untuk menekan oil losses: studi kasus PKS Cot Girek</b>	145-152
Eti Indarti, Dicky Aulia Zulmi, Zaidiyah Zaidiyah, Zulhadi Zulhadi DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.11050	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 17 Times Downloads : 14 Times
<b>Analisis mikrobiologi dan organoleptik mi basah hasil formulasi dengan penggunaan ekstrak bunga telang (<i>Clitoria ternatea L.</i>) sebagai pengawet alami dan antioksidan</b>	153-163
Nurul Esti Handayani, Ika Dyah Kumalasari DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.12557	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 21 Times Downloads : 12 Times
<b>Produksi gula pereduksi dari kulit kopi robusta dengan metode hidrolisis asam</b>	164-170
Danu Indra Wardhana, Ahib Assadam, Ara Nugrahayu Nalawati, Retno Murwanti DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.10176	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 19 Times Downloads : 9 Times
<b>Teknik Ekstraksi dan Nanoenkapsulasi Komponen Bioaktif Buah Malaka: Tinjauan Literatur</b>	171-185
Nida El Husna, Erliza Noor, Farah Fahma, Titi Candra Sunarti DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.12433	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 17 Times Downloads : 7 Times
<b>Pengaruh lama waktu perendaman terhadap arakteristik gelatin ceker ayam</b>	186-192
Kirana Sanggrami Sasmitaloka, Miskiyah Miskiyah, Agus Budiyanto DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.11846	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 9 Times Downloads : 5 Times
<b>Analisis teknoekonomi usaha pengolahan limbah cair organik menggunakan black soldier fly (<i>Hermetia illucens</i>)</b>	193-203
Dwi Setiawan, Aditia Ginantaka, Miftahudin Miftahudin DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.11403	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 8 Times Downloads : 4 Times
<b>Biosintesis nanopartikel perak (AgNP) menggunakan <i>Bacillus firmus</i> E65 dan aktivitasnya terhadap mikroba patogen</b>	204-212
Yadi Suryadi, Dwi Ningsih Susilowati, I Made - Samudra DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.10785	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 8 Times Downloads : 1 Times
<b>Nilai gizi dan profil asam amino ikan etong (<i>Abalistes stellaris</i>) dan ikan tongkol (<i>Euthynnus affinis</i>)</b>	213-220
Jatfitri Veda Januarita, Dwi Ishartani, Woro Setiaboma, Dita Kristanti DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.12051	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 17 Times Downloads : 1 Times
<b>Pengukuran kinerja green manufacturing pada industri tahu sumedang untuk meningkatkan kinerja terhadap lingkungan menggunakan GSCOR dan LCA</b>	221-233
Totok Pujiyanto, Anas Bunyamin, Salma Wafiyah DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.10831	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 23 Times Downloads : 8 Times
<b>Peningkatan umur simpan kolang-kaling dengan larutan ekstrak kayu manis (<i>Cinnamomum burmannii</i>) dan ekstrak cengkeh (<i>Syzygium aromaticum</i>) sebagai bahan pengawet alami</b>	234-241
Otik Nawansih, Haidar Bani Abdillah, Novita Herdiana, Diki Danar Tri Winanti DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.10776	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 7 Times Downloads : 3 Times

<b>Pengaruh waktu ekstraksi menggunakan ultrasonic assisted extraction terhadap antosianin jantung pisang (<i>Musa spp</i>)</b>	242-251
Dianasri Widyapuri, Ike Sitoesmi Mulyo Purbowati, Condro Wibowo DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.12559	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 14 Times Downloads : 7 Times
<b>Analisis penggunaan bubuk asap cair tempurung kelapa sebagai bahan pengawet</b>	252-262
Abdul Mukhlis Ritonga, Riana Listanti, Tesa Indah Kurniasih DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.12369	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 4 Times Downloads : 5 Times
<b>Pemanfaatan ekstrak bunga telang (<i>Clitoria ternatea</i> Linn) sebagai pewarna alami pada minuman bersoda</b>	263-270
Syifa Unawahi, Asri Widyasanti, Souvia Rahimah DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.13033	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 23 Times Downloads : 12 Times
<b>Aplikasi metode quality function deployment (QFD) dalam perancangan produk tempoyak</b>	271-284
Alavia Hardiyanti, Karseno Karseno, Ervina Mela DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.12135	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 15 Times Downloads : 20 Times
<b>Kajian suhu ekstraksi panas dan konsentrasi bunga telang kering terhadap karakteristik fisikokimia dan organoleptik pudding</b>	285-295
Tri Rahayuningsih, Marina Revitriani, Endang Noerhartati DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.11046	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 19 Times Downloads : 6 Times
<b>Rendemen dan kualitas minyak nilam (<i>Pogostemon cablin</i> Benth.) dari Kalimantan Timur serta analisis tekno-ekonominya</b>	296-304
Nur Amaliah, Krishna Purnawan Candra, Viky Bayu Parytha, Arif Kurniawan, Tazri Amrullah, Bernatal Saragih, Hudaida Syahrumsyah, Yuliani Yuliani DOI : 10.21107/agrointek.v16i2.12421	PDF (BAHASA INDONESIA) Viewed : 4 Times Downloads : 0 Times