

Jurnal AL-AZHAR INDONESIA

SERI SAINS DAN TEKNOLOGI

SK Menteri Riset dan Teknologi/Badan Riset dan Inovasi Nasional
No. 158/E/KPT/2021

Identifikasi Pengetahuan Mahasiswa Teknik Industri Terhadap Implementasi Program MBKM dengan Pendekatan *Analytical Network Process*

Nunung Nurhasanah, Budi Aribowo, Aprilia Tri Purwandari, Dicky Sumantri, Sopian Maulana, Moza Aisyah Yasmin, Raghdawulan, Cut Shity

Formulasi dan Karakterisasi Mi Kering Substitusi Tepung Kacang Merah Tinggi Serat

Dina Widiawati

Respon Tanaman Daun Tombak (*Sagittaria lancifolia*) Dalam Cekaman Logam Berat Tembaga (Cu)

Alfin Fatwa Mei Afifudin, Eva Agustina, Nirmala Fitria Firdhausi, Rony Irawanto

Perbanyakan In Vitro Bawang Putih (*Allium Sativum* Var. *Tawangmangu*) Melalui Kultur Tunas Kapital (*Shoot Apex*)

Dian latifa, Tia Setiawati, Ruly Budiono

Keragaman Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Taman Biodiversitas Hutan Hujan Tropis Mandiangin

Abdul Majid, Aulia Ajizah, Sri Amintarti

Identifikasi Potensi Bahaya dan Analisis Risiko Penyebaran Virus Covid-19 pada Proses Pembelajaran Tatap Muka (PTM) Terbatas di SMK XYZ

Dinda Aulia, Aprillia Tri Purwandari

Perancangan *Filament Extruder* pada Mesin Pengolah Sampah Plastik Terintegrasi “Creatics” Menggunakan Metode TRIZ dan AHP

Aprilia Tri Purwandari, Dicky Sumantri, Niken Parwati, Ahmad Juang Pratama

Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Ihau (*Dimocarpus longan* var. *malesianus* Leenh) Terhadap Bakteri Gram Positif (*Staphylococcus aureus*)

Irma Sarita Rahmawati, Rahma Micho Widyanto, Annisa Rizky Maulidiana, Muhammad Surya Madani, Choirun Nisa Riski

Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI

Volume 7, No. 2, Mei 2022

ISSN Cetak: 2087-9725

ISSN Online: 2355-8059

Akreditasi berdasarkan Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi
Nomor 158/E/KPT/2021, SINTA 3

Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI merupakan jurnal ilmiah yang memuat makalah dan artikel hasil penelitian atau kajian teoritis dalam bidang Sains dan Teknologi.

Kata Al-Azhar berakar dari z-h-r. Verba zahara bermakna *to shine, give light, be radiant; to glow, gleam, glare, shine; to blossom, be in bloom* (Wehr, 1974: 384). Dengan demikian, kata Al-Azhar berarti sesuatu yang bersinar, yang memberi cahaya, yang berseri-seri atau yang mekar

Jurnal ini diterbitkan 3 (tiga) dalam setahun mulai tahun 2022 yaitu pada bulan Januari, Mei, dan September. Panduan penulisan disertakan pada halaman belakang jurnal

PIMPINAN REDAKSI

Dr. Dewi Elfidasari, S.Si., M.Si

DEWAN PENYUNTING

Dwi Astharini, ST., M.Sc

Ir. Winangsari Pradani, MT

Ema Komalasari, STP., M.Si

Amalina Ratih Puspa, S.P., M.Si

Dr. Ir. Syarif Hidayat, M.Eng.Sc., MM.

Dr. rer. nat. Yunus Effendi, S.Pd., M.Si., M.Sc.

SEKRETARIS REDAKSI

Kasyfil Aziz, S.Pd

Nur Yunita Sari, A.Md

Selma Intan Praditya Sari Himawan, ST

MITRA BESTARI

Prof. Dr. Ir. Riri Fitri Sari, MM., M.Sc (UI)

Prof. Dr. drh. Retno D. Soejoedono MS (IPB)

Budi Aribowo, S.T., M. Si (Universitas Al Azhar Indonesia)

Dr. Dasumiati, M. Si (UIN Syarif Hidayatullah Jakarta)

Prof. Dr. Ir. Dadan Umar Daihani, DEA (Universitas Trisakti)

Dr. Andriati Ningrum, S.TP., M. Agr (Universitas Gajah Mada)

Prof. Dr. Ir. Andi Adriansyah, M. Eng (Universitas Mercubuaana)

Prof. Dr. Ir. Ahmad Sulaeman, MS, PhD (Institut Pertanian Bogor)

Dr. –Ing. Wahyu Sediono (International Islamic University Malaysia)

Andi Imam Arundhana Thahir, S. Gz., MPH (Universitas Hasanuddin)

ALAMAT REDAKSI

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Universitas Al Azhar Indonesia, Komplek Masjid Agung Al Azhar,

Jl. Sisingamangaraja, Jakarta 12110, Telp: (021) 727 92753, Fax: (021) 724 4767,

email: lp2m@uai.ac.id/Website: <http://lp2m.uai.ac.id>

PENERBIT: LPPM Universitas Al Azhar Indonesia

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

i

- Identifikasi Pengetahuan Mahasiswa Teknik Industri terhadap Implementasi Program MBKM dengan Pendekatan *Analytical Network Process***
Nunung Nurhasanah, Budi Aribowo, Aprilia Tri Purwandari, Dicky Sumantri, Sopian Maulana, Moza Aisyah Yasmin, Raghdawulan, Cut Shity 72 - 79
- Formulasi dan Karakterisasi Mi Kering Substitusi Tepung Kacang Merah Tinggi Serat**
Dina Widiawati 80 - 86
- Respon Tanaman Daun Tombak (*Sagittaria lancifolia*) Dalam Cekaman Logam Berat Tembaga (Cu)**
Alfin Fatwa Mei Afifudin, Eva Agustina, Nirmala Fitria Firdhausi, Rony Irawanto 87 - 93
- Perbanyak In Vitro Bawang Putih (*Allium Sativum* Var. *Tawangmangu*) Melalui Kultur Tunas Kapital (*Shoot Apex*)**
Dian latifa, Tia Setiawati, Rully Budiono 94 – 101
- Keragaman Tumbuhan Paku (*Pteridophyta*) di Taman Biodiversitas Hutan Hujan Tropis Mandiangin**
Abdul Majid, Aulia Ajizah, Sri Amintarti 102 - 112
- Identifikasi Potensi Bahaya dan Analisis Risiko Penyebaran Virus Covid-19 pada Proses Pembelajaran Tatap Muka (PTM) Terbatas di SMK XYZ**
Dinda Aulia, Aprillia Tri Purwandari 113 - 126
- Perancangan *Filament Extruder* pada Mesin Pengolah Sampah Plastik Terintegrasi “Creatics” Menggunakan Metode TRIZ dan AHP**
Aprilia Tri Purwandari, Dicky Sumantri, Niken Parwati, Ahmad Juang Pratama 127 - 136
- Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Iha (*Dimocarpus longan* var. *malesianus* Leenh) Terhadap Bakteri Gram Positif (*Staphylococcus aureus*)**
Irma Sarita Rahmawati, Rahma Micho Widyanto, Annisa Rizky Maulidiana, Muhammad Surya Madani, Choirun Nisa Riski 137 - 146

Petunjuk Penulisan Artikel Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI

Template Penulisan Jurnal AL AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI