

# Jurnal AL-AZHAR INDONESIA

## SERI SAINS DAN TEKNOLOGI

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

**Karakteristik Organoleptik dan Kadar Kalium Cookies Lidah Kucing Substitusi Tepung Kacang Merah dan Tepung Pisang Kepok untuk Penderita Hipertensi**  
*Dhea Silvia Kharisma, Mia Srimati*

**Penilaian Kinerja Pemasok Menggunakan Metode Vendor Performance Indicator dan Fuzzy Analytical Hierarchy Process (FAHP)**  
*Saidatus Syifa, Nunung Nurhasanah*

**Hubungan Pengetahuan tentang Pangan Halal dan Thoyyib dengan Kebiasaan Makan Mahasiswa Universitas Al-Azhar Indonesia**  
*Amalina Ratih Puspa, Zakia Umami, Hanny Nurlatifah*

**Analysis and Design of Work Systems using Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP) Standards at Mr. Sarbani's Tempe Jombor Sukoharjo**  
*Mathilda Sri Lestari, Rian Prasetyo, Sri Hartanti*

**Analisis Pengaruh Slot Terhadap Efisiensi Generator Permanent Magnet Synchronous Generators (PMSG) 12 Slot 16 Pole dan 24 Slot 16 Pole Menggunakan FEM (Finite Element Method)**  
*Rizki Andika, Zulfatri Aini*

**Analisis Kualitas Tahanan Isolasi Pada Transformator Dengan Preventive Maintenance di Gardu Induk Garuda Sakti**  
*Randra Agustio Efransah, Zulfatri Aini*

**Analisis Jumlah Lilitan dan Variasi Material Inti Besi Stator Rotor Terhadap Efisiensi Permanent Magnet Synchronous Generator 24 Slot 16 Pole Fluks Radial**  
*Fikri Hidayah, Novi Gusnita*

**Perancangan Project Management Office (PMO) Berdasarkan Fungsi PMO, Keberhasilan Proyek, dan Kinerja Organisasi (Studi Kasus PT YZ)**  
*Irma Novianti, Endang Chumaidiyah, Ilma Mufidah*

**Commercial Probiotic Drink and Sumbawa Horse Milk as Lactic Acid Bacteria Source for Virgin Coconut Oil - Extraction**  
*Riri Rimbun Anggih Chaidir, Lili Suharli, Rahmi Yasdia*

**Physical Properties of Bioplastic Composite Synthesized from Sago Waste and Betung Bamboo Activated Carbon**  
*Qurrota Ayun, Sari Niswatul Muthidh, Dini Sukmalara*

# **Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI**

Volume 8, No. 3, September 2023

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**

Dr. Ary Syahriar, DIC

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**

Budi Aribowo (Universitas Al Azhar Indonesia)

Dr. Iphov Kumala Sriwana, S.T, M. Si (Universitas Telkom)

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

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

Irmawati, S. Kom, MMSI (Sekolah Tinggi Teknologi Bandung)

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

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

Prof. Dr. drh. Retno D. Soejoedono MS (Institut Pertanian Bogor)

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

Dr. Dasumiati, M. Si (Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta)

## **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](mailto:lp2m@uai.ac.id)/Website: <http://lp2m.uai.ac.id>

**PENERBIT: LPPM Universitas Al Azhar Indonesia**

## DAFTAR ISI

### DAFTAR ISI

i

<b>Karakteristik Organoleptik dan Kadar Kalium Cookies Lidah Kucing Substitusi Tepung Kacang Merah dan Tepung Pisang Kepok untuk Penderita Hipertensi</b> <i>Dhea Silvia Kharisma, Mia Srimiati</i>	178 - 185
<b>Penilaian Kinerja Pemasok Menggunakan Metode Vendor Performance Indicator dan Fuzzy Analytical Hierarchy Process (FAHP)</b> <i>Saidatus Syifa, Nunung Nurhasanah</i>	186 - 198
<b>Hubungan Pengetahuan tentang Pangan Halal dan Thoyyib dengan Kebiasaan Makan Mahasiswa Universitas Al-Azhar Indonesia</b> <i>Amalina Ratih Puspa, Zakia Umami, Hanny Nurlatifah</i>	199 - 204
<b>Analysis and Design of Work Systems using Hazard Analysis and Critical Control Points (HACCP) Standards at Mr. Sarbani's Tempe Jombor Sukoharjo</b> <i>Mathilda Sri Lestari, Rian Prasetyo, Sri Hartanti</i>	205 - 212
<b>Analisis Pengaruh Slot Terhadap Efisiensi Generator Permanent Magnet Synchronous Generators (PMSG) 12 Slot 16 Pole dan 24 Slot 16 Pole Menggunakan FEM (Finite Element Method)</b> <i>Rizki Andika, Zulfatri Aini</i>	213 - 223
<b>Analisis Kualitas Tahanan Isolasi Pada Transformator Dengan <i>Preventive Maintenance</i> di Gardu Induk Garuda Sakti</b> <i>Randra Agustio Efryansah, Zulfatri Aini</i>	224 - 233
<b>Analisis Jumlah Lilitan dan Variasi Material Inti Besi Stator Rotor Terhadap Efisiensi Permanent Magnet Synchronous Generator 24 Slot 16 Pole Fluks Radial</b> <i>Fikri Hidayah, Novi Gusnita</i>	234 - 241
<b>Perancangan Project Management Office (PMO) Berdasarkan Fungsi PMO, Keberhasilan Proyek, dan Kinerja Organisasi (Studi Kasus PT YZ)</b> <i>Irma Novianti, Endang Chumaidiyah, Ilma Mufidah</i>	242 - 252
<b>Commercial Probiotic Drink and Sumbawa Horse Milk as Lactic Acid Bacteria Source for Virgin Coconut Oil Extraction</b> <i>Riri Rimbun Anggih Chaidir, Lili Suharli, Rahmi Yasdia</i>	253 - 260
<b>Physical Properties of Bioplastic Composite Synthesized from Sago Waste and Betung Bamboo Activated Carbon</b> <i>Aprilianda, Ismail Budiman, Mersi Kurniati, Yessie Widya Sari</i>	261 - 267
Petunjuk Penulisan Artikel Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI	
<i>Template</i> Penulisan Jurnal AL AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI	

