

P-ISSN: 2087-9725

E-ISSN: 2355-8059



Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi

Universitas Al-Azhar Indonesia
Komplek Masjid Agung Al-Azhar
Jakarta Selatan 12110



JAIST
Januari 2024

9 : Volume
1 : Nomor
1 - 102 : Halaman

Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI

Volume 9, No. 1, January 2024

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

PENERBIT: LPPM Universitas Al Azhar Indonesia

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
Penggunaan Bubuk Bentonite untuk Menjernihkan Solar dari Olahan Sampah Plastik dan Oli Bekas <i>Amanda Khoirunisa, Yudo Tirtoardi, Ahmad Juang Pratama</i>	1 - 6
Analisis Perancangan Knowledge Management System Pada PLN Unit Pelaksana Proyek JBB 1 Lontar dengan Model Socialization, Externalization, Combination, Internalization <i>Amanda Khoirunisa, Ahmad Juang Pratama</i>	7 - 15
Estimation of The Shelf Life of Wedang Uwuh Ready to Drink with Blanching and Non Blanching Treatments <i>Erika Amalia Putri, Safinta Nurindra Rahmadhia, Retnosyari Septiyani</i>	16 - 24
Analisis Kelayakan Pengembangan Instalasi Radioterapi Pada Rumah Sakit Bersubsidi XYZ <i>Puti Syifa Bugani, M Almaududi Pulungan, Nanang Suryana</i>	25 - 33
Deteksi Keberadaan Antigen dan Antibodi terhadap Equine Influenza pada Kuda Impor dari Belanda <i>Amrie Muhammad Alzab, Sri Murtini, Eko Sugeng Pribadi</i>	34 - 39
Usulan Strategi Pemasaran Universitas Al Azhar Indonesia Menggunakan Metode K-Means Clustering <i>Aisyah Tiar Arsyad, Hanny Nurlatifah, Sunarmo</i>	40 - 49
Free Space Optic MIMO pada Kondisi Hujan dan Angin di Kota Pekanbaru <i>Muhammad Fachrul Afiansyah, Rika Susanti, Teddy Purnamirza, Fitri Amillia</i>	50 - 59
Perancangan UI/UX Aplikasi Ngaji Ummi Berbasis Mobile Menggunakan Metode Design Thinking <i>Afifa Nur Khasanah, Mochzen Gito Resmi, Teguh Iman Hermanto</i>	60- 67
Gambaran Patologi Embrio Ayam yang Terinfeksi Avian orthoreovirus Isolat Lokal <i>Raditya Pradana Putra, Sri Murtini, Okti Nadia Poetri</i>	68 - 72
Analisis Pengaruh Diameter Lilitan dan Variasi Jumlah Lilitan Terhadap Efisiensi Generator Sinkron Magnet Permanen 24 Slot 16 Pole <i>Reza Junius Putra, Novi Gusnita</i>	73 - 81
Analisis Perbandingan Bahan Bakar Gas dan Energi Listrik Dari Biogas Dengan Memanfaatkan Feses Manusia <i>Nanda Utama, Marhama Jelita</i>	82 - 89
Uji Daya Terima dan Analisis Kandungan Zat Gizi Keripik Bawang Substitusi Tepung Cangkang Telur Sebagai Alternatif Pangan Sumber Kalsium <i>Lusi Anindia Rahmawati, Zakia Umami, Dewi Elfidasari, Annisa Sabrina Sekar Langit</i>	90 - 102
Petunjuk Penulisan Artikel Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI	
Template Penulisan Jurnal AL AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI	