

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 2025

10 : Volume
1 : Nomor
1 - 116 : Halaman

Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI

Volume 10, No. 1, January 2025

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

Dr Taddeo Rusoke (Nkumba University)

Dr. Rina Fitria, S.T., M.M (Universitas Trisakti)

Andi Eka Yudianto, S.Pd., M.Si (Universitas Lampung)

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

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

Dr. Didik Priyandoko, M.Si.(Universitas Pendidikan Indonesia)

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.-Ing. Wahyu Sediono (Internasional Islamic University Malaysia)

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
Quality Control of Furniture Products With SQC and FMEA Methods at UD. XYZ <i>Mohammad Septian Erwansyah, Enny Aryanny</i>	1 - 10
Perancangan Desain Meja Belajar Dinding Minimalis dengan Menggunakan Metode Quality Function Deployment <i>Doni Okta Nur Fathoni, Arisa Agustina, Ainur Komariah</i>	11 - 18
Design of Lean Manufacturing to Improve Efficiency of The Coffee Agro-Industry Supply Chain <i>Iphov Kumala Sriwana, Budi Santosa, Hardian Kokoh Pambudi, Nida Fariza Maulanisa</i>	19 - 23
Evaluasi Pengelolaan Sampah Menggunakan Pemodelan Sistem Dinamis di Kabupaten Ponorogo <i>Lulu Labibah, Muhammad Almaududi Pulungan</i>	24 - 32
Usulan Strategi Pengembangan UMKM Keripik Cabe Melur Menggunakan Metode Business Model Canvas <i>Erwin Armanda, Anwardi Anwardi, Ismu Kusumanto, Melfa Yola, Harpito Harpito</i>	33 - 45
CFD Simulation and Statistical Analysis of Experimental Designs for Blood Flow in T-Junction Vessels <i>Cindy Dianita, Catherine Nastasya</i>	46 - 54
Formulasi Sosis Ikan Tuna dan Hati Ayam sebagai Pangan Alternatif Pencegahan Stunting dan Anemia pada Balita <i>Lusi Anindia Rahmawati, Zakia Umami, Ema Komalasari, Nadya Rinaldy, Suhayhoa Jaceynta Sarah Iskandar</i>	55 - 65
Evaluation of Critical Success Factors in The Indonesian Automotive Industry using DEMATEL-Based ANP to Implement Green Supply Chain Management <i>Max Dewar Rivero, Romadhani Ardi</i>	66 - 78
Pendekatan Discrete Event Simulation untuk Peningkatan Sistem Produksi pada <i>Perishable product</i> <i>Nofal Jamil, Muhammad Almaududi Pulungan, Tiara Verita Yastica</i>	79 - 89
Analysis of Company Policies and Strategies Based on Identification of The Contribution Technology Needs in MSMEs Leather Processing Industry <i>Adlina Safitri Helmi, Indah Kurnia Ramadhani</i>	90 - 96
Karakteristik Kimia, Sifat Fungsional, dan Prediksi Indeks Glikemik Tepung Komposit Berbasis Hanjeli (Coix lacryma-Jobi) Termodifikasi <i>Nadya Mara Adelina, Lukman Aziz, A'immatul Fauziyah, Khezia Mevera, Nesia Odnikana Salmatyanti</i>	97 - 109
Rancangan Desain Tampilan Website Dinas Perpustakaan Dan Arsip Kota Balikpapan Menggunakan Kansei Engineering <i>Sigit Rahmat Rizalmi, Yuniar Maharani, Novita Lizza Anggraini</i>	110 - 116