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
Mei 2026

11 : Volume
3 : Nomor
235 - 357 : Halaman

Jurnal AL-AZHAR INDONESIA
SERI SAINS DAN TEKNOLOGI

Volume 11, No. 3, September 2026
ISSN Cetak: 2087-9725
ISSN Online: 2355-8059
Akreditasi berdasarkan Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset dan Teknologi Nomor 10/C/C3/DT.05.00/2025, SINTA 4

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 yangM 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 (Universitas Al Azhar Indonesia)

DEWAN PENYUNTING
Dr Taddeo Rusoke (Nkumba University)
Prof. Yung Tsan Jou (University Taiwan)
Dr. Ary Syahriar, DIC (Universitas Al Azhar Indonesia)
Ir. Winangsari Pradani, MT (Universitas Al Azhar Indonesia)
Ema Komalasari, STP., M.Si (Universitas Al Azhar Indonesia)
Amalina Ratih Puspa, S.P., M.Si (Universitas Al Azhar Indonesia)
Dr. Ir. Syarif Hidayat, M.Eng.Sc., MM. (Universitas Al Azhar Indonesia)
Dr. rer. nat. Yunus Effendi, S.Pd., M.Si., M.Sc. (Universitas Al Azhar Indonesia)

SEKRETARIS REDAKSI
Kasyfil Aziz, S.Pd
Nur Yunita Sari, A.Md
Selma Intan Praditya Sari Himawan, ST

MITRA BESTARI
Dr. Rina Fitria, S.T., M.M (Universitas Trisakti)
Andi Eka Yunianto, 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)
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)
Maryam Jameelah, S.Si., M.Si. (Universitas Al Azhar Indonesia)
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)
Prof. Dr. Didik Priyandoko, M.Si.(Universitas Pendidikan Indonesia)
Dr.-Ing. Wahju Sediono (Internasional Islamic University Malaysia)
Safinta Nurindra Rahmadhia, S.Si., M.Sc. (Universitas Ahmad Dahlan)
Dr. Dasumiati, M. Si (Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta)
Widya Nurcahayanty Tanjung, S.T., M.T., M.B.A. (Universitas Al-Azhar Indonesia)

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

Evaluasi Multi-Metrik Kinerja K-Means, K-Medoids, dan K-Modes untuk Segmentasi dan Strategi Promosi Mahasiswa Baru Tepat Sasaran
Rachmat Firman, Utomo Budiyanto 235 - 250

Designing a Goal-Oriented Requirements Engineering (GORE) Model Using the KAOS Method for the Reverse Engineering Process on HIMSI Sites
Nurbo jatmiko, Winangsari Pradani, Andi Arniaty, Jesica Putri, Nadilla Anggraeni, Alif Firgiawan 251 - 259

Rancang Bangun Sistem Pencatat Pemindai dengan Sidik Jari Berbasis Web
Nur Witdi Yanto, Sri Wiji Lestari, Renggo Mike Al'Aziz, Juan Fabian Ersyad, Wike Handini 260 - 267

Analisis Kinerja Multi-Kriteria Supplier Bahan Baku Menggunakan Metode AHP dan TOPSIS pada CV Cahaya Variasi
Nur Fadila, Nurwidiana Nurwidiana 268 – 277

Digital Consumer Intention Toward Bukalapak: UTAUT-Based Technology Acceptance Analysis.
Andhi Febisatria, Leonardo Davidsi Sipayung, Aryan Agus Pratama, Eureka Try Zarazwanty R. Laega, Zulfahmi, 278 - 290

Full-Length 16S rRNA Gene Amplicon Profiling of Soil Bacterial Communities under Rubber–Canna Intercropping and Rubber Monoculture
Cut Arista, Nita Noriko, Hidayat Sasarela, Yunus Effendi 291 - 298

Hubungan Konsumsi Fast food, Asupan Energi dan Zat Gizi Makro dengan Kadar Asam Urat pada Tenaga Kependidikan Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka
Widya Asih Lestari, Luthfiana Nurkusumaningtyas, Ahmad Faridi 299 - 308

Bioremediasi Substrat Organik Limbah Greywater Cuci Piring Menggunakan Spirulina Platensis
Akbar Maulana Farta, Aan Safentry, Rully Masriatini, 309 - 315

Acoustic Panel from Coconut Fiber and Spent Coffee Ground as Sound-Absorbing Material for Sustainability
Yessie Widya Sari, Pristy Nabila, Salsabilla Bayah, Annisa Azahra, Rohul Hartman, Angga Saputra 316 - 322

Increasing Bead Productivity with Wire Counting Tools Using Design of Experiment (DOE) Methods and Investment Feasibility at PT. RZ
Arief Suwandi, Meli Rani 323 - 328

Mekanisme Multitarget Teh Hijau (Camellia sinensis) Dalam Intervensi Obesitas: Tinjauan Literatur Satu Dekade Terakhir
Zahra Nur Baity, Syifa Khaila Safitri, Nayla Fauziah, Muhammad Fajril Falah, Alina Primasari 329 - 343

Optimization of Boiler Feed Pump Maintenance Planning using Reliability-Centered Maintenance: A Case Study at a Thermal Power Plant in Banten
Arif Budi Sulistyo, Erhan Joemaytanti, Afni Khadijah, Hartadi Wijaya 344 - 357