

Jurnal AL-AZHAR INDONESIA

SERI SAINS DAN TEKNOLOGI

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

Nutritional Knowledge of Prospective Brides In Indonesia: A Systematic Review
Mukhlidah Hanun Siregar

Kandungan Mineral dan Senyawa Fenolik Pada Kulat Basi (*Termitomyces sp.*) Asal Kabupaten Kapuas Hulu
Henny Sulistiany, Eka Trisianawati, Siti Suhartati

Sistem Identifikasi Titik Kritis Halal Menggunakan Algoritma *Forward Chaining*
Alexander Moya Hin, Adhi Kusnadi, Marlinda Vasty Overbeek, Oqke Prawira, Yaman Khaeruzzaman, Syarief Gerald Prasetya

Perencanaan Rute Distribusi Produk Pupuk NPK *Blending* Dengan Menggunakan Algoritma *Differential Evolution* di PT. XYZ
Qouman Sholihin, Dwi Sukma Donoriyanto

Anti bacterial Activity of *Drosera Sp.* Ethanolic Extract Against *Staphylococcus Aureus ATCC 25923*
Alfian Hendra Krisnawan, Ridho Islamie, Rahma Dhianitasari Wahyu Putri, Ni Putu Citra Ratna Dewi

Penerapan *Lean Tools Change Acceleration Process Model* dan *Spaghetti Diagram* Proses Produksi Sofa di PT. XYZ
Wan Habibi Rahman Barus, Iphov Kumala Sriwana

Karakteristik Mutu Sensori dan Kimia Liang Teh Pontianak Kaya Antioksidan Pada Berbagai Suhu Pengeringan
Devi Viola Florentina, Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi, Suko Priyono

Perilaku Gajah Sumatra (*Elephas maximus sumatranus*) Betina pada Kandang Dalam di Taman Margasatwa Ragunan, Jakarta
Nasya Aqila Firmanza, Luthfirda Sjahfirdi

Desain Model Kendali Mrac-pd Untuk Pengaturan Level Deaerator Pada PT Pertamina Ru II Dumai
Surya Andy Wananda, Putut Son Maria, Aulia Ullah, Jufrizel

Analisis Potensi Sampah di Tempat Pemrosesan Akhir Toisapu Sebagai Bahan Baku Pembangkit Listrik Tenaga Sampah di Kota Ambon
Heni Mutmainnah, Fajar Akbar Pandiangan, Akbar Khasemi Hamzah



Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI

Volume 8, No. 1, Januari 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

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 Azis, 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)

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

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

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)

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

Nutritional Knowledge of Prospective Brides In Indonesia: A Systematic Review <i>Mukhlidah Hanun Siregar</i>	1 - 8
Kandungan Mineral dan Senyawa Fenolik Pada Kulat Basi (<i>Termitomyces sp.</i>) Asal Kabupaten Kapuas Hulu <i>Henny Sulistiany, Eka Trisianawati, Siti Suhartati</i>	9 - 17
Sistem Identifikasi Titik Kritis Halal Menggunakan Algoritma <i>Forward Chaining</i> <i>Alexander Moya Hin, Adhi Kusnadi, Marlinda Vasty Overbeek, Oqke Prawira, Yaman Khaeruzzaman, Syarief Gerald Prasetya</i>	18 - 23
Perencanaan Rute Distribusi Produk Pupuk NPK <i>Blending</i> Dengan Menggunakan Algoritma <i>Differential Evolution</i> di PT. XYZ <i>Qouman Sholihin, Dwi Sukma Donoriyanto</i>	24 - 32
Antibacterial Activity of <i>Drosera Sp. Ethanolic</i> Extract Against <i>Staphylococcus Aureus ATCC 25923</i> <i>Alfian Hendra Krisnawan, Ridho Islamie, Rahma Dhianitasari Wahyu Putri, Ni Putu Citra Ratna Dewi</i>	33 - 38
Penerapan <i>Lean Tools Change Acceleration Process Model</i> dan <i>Spaghetti Diagram</i> Pada Proses Produksi Sofa di PT. XYZ <i>Wan Habibi Rahman Barus, Iphov Kumala Sriwana</i>	39 - 48
Karakteristik Mutu Sensori dan Kimia Liang Teh Pontianak Kaya Antioksidan Pada Berbagai Suhu Pengeringan <i>Devi Viola Florentina, Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi, Suko Priyono</i>	49 - 57
Perilaku Gajah Sumatra (<i>Elephas maximus sumatranus</i>) Betina pada Kandang Dalam di Taman Margasatwa Ragunan, Jakarta <i>Nasya Aqila Firmanza, Luthfiralda Sjahfirdi</i>	58 - 66
Desain Model Kendali Mrac-pd Untuk Pengaturan Level Deaerator Pada PT Pertamina Ru II Dumaiy <i>Surya Andy Wananda, Putut Son Maria, Aulia Ullah, Jufrizel</i>	67 - 76
Analisis Potensi Sampah di Tempat Pemrosesan Akhir Toisapu Sebagai Bahan Baku Pembangkit Listrik Tenaga Sampah di Kota Ambon <i>Heni Mutmainnah, Fajar Akbar Pandiangan, Akbar Khasemi Hamzah</i>	77 - 85

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

Template Penulisan Jurnal AL AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI