

Jurnal AL-AZHAR INDONESIA

SERI SAINS DAN TEKNOLOGI

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

Pengaruh Formulasi Hidrokoloid Iota Karaginan Terhadap Karakteristik Kimia dan Sensori Selai Lembaran Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus L.*)
Sarah Giovani, Maryam Jameelah, Afiya Deliana Putri

Pengendalian Kualitas Proses Produksi Paving Block K300 T-6 dengan Menggunakan Metode Six Sigma dan Failure Mode Effect Analysis (FMEA) di PT PesonaArnos Brton
Alisa Qothrunnada, Rochmoeljanti

Analisis Perbandingan Pengaruh Material Inti Besi Stator dan Rotor Terhadap Efisiensi pada Permanent Magnet Synchronous Generator 18 Slot 18 Pole
Thopan Maidia Ananda, Novi Gusnita

Perancangan Tata Letak Toko Retail Berdasarkan Pola Belanja Konsumen dengan Market Based Analysis (Studi Kasus: Indomaret Sukatani)
Nadya Hasna Fakhirah Hartanto, Budi Aribowo

Analisis Potensi Kegagalan Jenis Defect Dominan Pada Transmission Case dan Clutch Housing Menggunakan Metode FMEA-TOPSIS
Daffa Amara Dzikri, Nunung Nurhasanah

Memiliki Perlindungan Lingkungan Hidup Melalui Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Kedurus Kecamatan Wiyung Surabaya
Ahmad Taufiqurrahman, Dyah Ratri Nurmaningsih, Arqowi Pribadi

Penelitian Pendahuluan: Permen Rendah Gula Dari Sari Buah Delima-Buah Surga Sebagai Alternatif Mengatasi Anemia Remaja
Elma Alfiah, Andi Mukramin Yusuf, Zakia Umami

Perilaku Maternal Dan Kesejahteraan Tapir Asia (*Tapirus Indicus*) Di Taman Margasatwa Ragunan
Luthfirda Sjahfirdi, Syafira Dwi Ananda

Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan Sebagai Motif pada Ecoprint Bangka
Neli Sulastri, Henri Henri, Dian Akbarini

Potensi Bakteri Asam Laktat (BAL) Dari Jus Tempe Sebagai Kandidat Probiotik
Qurrota Ayun, Sari Niswatul Muthiáh, Dini Sukmalara



Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI

Volume 8, No. 2, Mei 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 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

| | |
|---|-----------|
| Pengaruh Formulasi Hidrokoloid Iota Karaginan Terhadap Karakteristik Kimia Dan Sensori Selai Lembaran Kacang Hijau (<i>Phaseolus Radiatus L.</i>) <i>Sarah Giovani, Maryam Jameelah, Afiya Deliana Putri</i> | 86 - 93 |
| Pengendalian Kualitas Proses Produksi Paving Block K300 T-6 Dengan Menggunakan Metode Six Sigma Dan Failure Mode Effect Analysis (FMEA) Di PT. Pesona Arnos Beton <i>Alisa Qothrunnada, Rochmoeljati Rochmoeljati</i> | 94 - 104 |
| Analisis Perbandingan Pengaruh Material Inti Besi Stator dan Rotor Terhadap Efisiensi pada Permanent Magnet Synchronous Generator 18 Slot 18 Pole <i>Thopan Maidia Ananda, Novi Gusnita</i> | 105 - 118 |
| Perancangan Tata Letak Toko Ritel Berdasarkan Pola Belanja Konsumen Dengan Market Basket Analysis (Studi Kasus: Indomaret Sukatani) <i>Nadiya Hasna Fakhirah Hartanto, Budi Aribowo</i> | 119 - 127 |
| Analisis Potensi Kegagalan Jenis Defect Dominan Pada Transmission Case Dan Clutch Housing Menggunakan Metode FMEA-TOPSIS <i>Daffa Amara Dzikri, Nunung Nurhasanah</i> | 128 - 139 |
| Memiliki Perlindungan Lingkungan Hidup Melalui Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Kedurus Kecamatan Wiyung Surabaya <i>Ahmad Taufiqurrahman, Dyah Ratri Nurmaningsih, Arqowi Pribadi</i> | 140 - 146 |
| Penelitian Pendahuluan: Permen Rendah Gula Dari Sari Buah Delima -Buah Surga Sebagai Alternatif Mengatasi Anemia Remaja <i>Elma Alfiah, Andi Mukramin Yusuf, Zakia Umami</i> | 147 - 153 |
| Perilaku Maternal Dan Kesejahteraan Tapir Asia (<i>Tapirus Indicus</i>) Di Taman Margasatwa Ragunan <i>Luthfiralda Sjahfirdi, Syafira Dwi Ananda</i> | 154 - 161 |
| Etnobotani Pemanfaatan Tumbuhan Sebagai Motif pada Ecoprint Bangka <i>Neli Sulastri, Henri Henri, Dian Akbarini</i> | 162 - 170 |
| Potensi Bakteri Asam Laktat (BAL) Dari Jus Tempe Sebagai Kandidat Probiotik <i>Qurrota Ayun, Sari Niswatul Muthiáh, Dini Sukmalara</i> | 171 - 177 |
| Petunjuk Penulisan Artikel Jurnal AL-AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI | |
| <i>Template</i> Penulisan Jurnal AL AZHAR INDONESIA SERI SAINS DAN TEKNOLOGI | |