

DAFTAR ISI

1. **Analisis Sifat Fisik dan Mekanik Poros Berulir (Screw) Untuk Pengupas Kulit Ari Kedelai Berbahan Dasar Aluminium Bekas dan Piston Bekas**
Andika Wisnujati, Lalu Alpan Hafiz 1 - 9
2. **Analisis Pengaruh Konsentrasi Larutan Alkali Terhadap Perubahan Diameter Serat Sabut Kelapa**
Muhammad Arsyad, Abdul Salam 10 - 13
3. **Studi Kinetika Konsumsi Glukosa oleh *Aspergillus Niger* dalam Produksi Bioethanol dari Lignoselulosa**
Setyo Erna Widiyanti 14 - 19
4. **Studi Numerik Steady RANS Aliran Fluida di dalam Asymmetric Diffuser**
Yiyin Klistafani 20 - 26
5. **Sistem Informasi Monitoring Pembelian Material (Studi Kasus :K5-Project IKPT Toyo)**
Abdul Zain, Hari Susanto 27 - 33
6. **Pengembangan Peralatan Simulasi Peralatan Aliran Daya Berbasis *Fast Decoupled-Dependent Newton-Raphson* dengan Program Interface-Based Delphi**
Makmur Saini, Remigius Tandioga, Andareas Pangkung, A. M. Shiddiq Yunus 34 - 41
7. **Studi Pendahuluan Ekstraksi Bertingkat Minyak Biji Mangga Arumanis (*Mangifera Indica*) Menggunakan Pelarut N-Heksan dan Etanol**
Fajriyati Masúd, Puspitasari 42 - 48
8. **Identifikasi Kandungan Kolesterol pada Udang Kelong Basah Menggunakan Metode *Gas Chromatography-Mass Spectroscopy* (GC-MS)**
M. Yasser 49 - 52
9. ***Design Controller of Pendulum System using Imperialist Competitive Algorithm***
Dwi Lastomo, Herlambang Setiadi, Muhammad Ruswandi Djalal 53- 59
10. **Studi Pengaruh Sudut Belokan Sungai Terhadap Volume Gerusan**
Hasdaryatmin Djufri 60 - 65
11. **Analisis Kuat Tekan Beton Yang Menggunakan Pasir Laut Sebagai Agregat Halus Pada Beberapa Quarry Di Kabupaten Fak-Fak**
Imran, Muhammad Yunus 66 - 72