



# JURNAL TEKNIK

*Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknik*

Volume 22, No. 2 - November 2023

P- ISSN : 1412-8810

E- ISSN : 2580-2615

**Farizky Wahyudi, Wibawa Hendra Saputera, Dwiwahju Sasongko, dan Hary Devianto**  
Studi Pengaruh Konsentrasi Katalis ZnO untuk Degradasi Limbah *Palm Oil Mill Effluent* (POME) Menggunakan Teknologi Fotokatalitik

**Federiko Markus Lasardo Nainggolan, Tirto Prakoso, dan Meiti Pratiwi**  
Hidrogenasi Hidrotermal Katalitik Asam Oleat dengan Produksi Hidrogen secara *in-situ* Menggunakan Katalis NiO/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**R.A Rizka Qori Yuliani Putri, Ery Safrianti, Salpiana, Jessica Amanda Putri, Sucahyo Grianto, dan Aji Noor Hakim**  
Analisa Pengukuran Parameter *Quality of Service* dan *Quality of Experience* pada Layanan HbbTV

**Atika Sari dan Mokhammad Nur Cahyadi**  
Analisis Fluktuasi *Total Electron Content* (TEC) Akibat Gempa Palu dengan Formosat-3 / COSMIC

**Muhammad Rifki Fanany, Septhian Marno, Tirto Prakoso, Aqsha Aqsha, Astri Nur Istyami, Meiti Pratiwi, dan Antonius Indarto**  
Pemodelan Proses dan Evaluasi Ekonomi Produksi *Bio-Oil* dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit

**Mina Naidah Gani, Hepi Ludyati, Rifa Hanifatunnisa, Eril Mozef, dan Rizqa Nur Ananti**  
Sistem Pemantauan Kelembaban Tanah Jarak Jauh Berbasis LoRa Menggunakan Sensor pH dan Kelembaban

**Anto Destianto, Yudi Herdiansah, dan Agus Sulaeman**  
Perbandingan Efektifitas *Protective Coating, Silica Fume*, dan Semen Tipe II Terhadap Pengaruh Klorida dan Sulfat pada Beton

**Rinto Yusriski, Budi Astuti, dan Andri Rachmat Kumalasian Nasution**  
Penjadwalan Dinamis Menggunakan Metode *Rolling Time Window* (RTW) pada Kasus *Flowshop* 3 Mesin untuk Meminimumkan Total Biaya *Lateness, Earliness* dan *Re-Scheduling*

**Agus Juhara, Hanafi, Rifqi Adhyaksa P, dan Novan Selamat Nugraha R**  
Pemanfaatan Limbah *Polyethylene* pada Campuran Lapis Tipis Aspal Beton