

# Jurnal SAINSTEK

VOLUME 2 NOMOR 2

Desember 2014

Studi Pengaturan Kecepatan Motor Induksi Tiga Phasa Menggunakan <i>Direct Torque Control</i> Dengan Bantuan Matlab	Elvira Zondra	1-8
Studi Pemilihan <i>Water Coolant</i> Untuk Sistem Pendingin Mobil Toyota Corolla Great Jenis Sedan	Nazaruddin	9-16
Karakteristik Kekerasan Dan Keausan Kanvas Rem Cakram Bahan Komposit Dengan <i>Filler Palm Slag</i>	Muftil Badri <sup>1)</sup> , Jon Priso <sup>2)</sup> , Frandi Barasa <sup>2)</sup>	17-21
Pengaruh Komposisi Lempung Pada Sifat Termal Membran Hibrid Polisulfon-Lempung	Zaiyar	22-26
Perancangan Dan Pengujian Mesin <i>Centrifugal Casting</i> Untuk Pembuatan Keramik Tubular	Rahmat Iman Mainil	27-34
Detektor Panas Nirkabel Untuk Monitoring Kebakaran Hutan Berbasis Mikrokontroler	Rahyul Amri	34-40



**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI PEKANBARU**  
 Jl. Dirgantara No. 4 Arengka - Pekanbaru  
 Website : [www.sttp-yds.ac.id](http://www.sttp-yds.ac.id)