



DAFTAR ISI

DEWAN REDAKSI
KATA PENGANTAR
DAFTAR ISI

1. OPTIMASI BIAYA ALTERNATIF PEMILIHAN PONDASI TOWER DI KOTA PEKANBARU, <i>Soewignjo Agus Nugroho, Rian Tri Komara, Arie S Sibarani .</i>	1
2. PERMEABILITY CAMPURAN HOT ROLLED SHEET WEARING COURSE (HRS-WC) DENGAN FILLER ABU SEKAM PADI UNTUK JALAN PERKOTAAN, <i>Hery Awan Susanto, Eva Wahyu Indriyanti, Bambang Edison</i>	17
3. PERHITUNGAN BEBAN PENDINGINAN INSTALASI TATA UDARA SISTEM FAN COIL CHILLED WATER DI GEDUNG SHOWROOM MOBIL JAKARTA, <i>Andri Setiawan, Joko Prihartono, Purwo Subekti.....</i>	33
4. PERBANDINGAN JOB MIX DESIGN BETON ANTARA METODE DoE DAN ACI, <i>Arifal Hidayat.....</i>	43
5. ANALISA KERUSAKAN BANTALAN BOLA (BALL BEARING) JENIS DEEP GROOVE PADA LORI PABRIK KELAPA SAWIT DAN CARA PENANGGULANGANNYA, <i>Arif Rahman Saleh</i>	49
6. ANALISA PROKSIMAT DAN NILAI KALOR PADA BRIKET BIOARANG LIMBAH AMPAS TEBU DAN ARANG KAYU, <i>Eddy Elfiano, Purwo Subekti, Ahmad Sadil.....</i>	57
7. STUDI PENGARUH UKURAN GRAIN TERHADAP KOERSIVITAS ALLOY MAGNETIK FESI (SI = 3,2 AT%), <i>Zulkarnain, D. Triyono</i>	65
8. ANALISA KEGAGALAN FATIK PADA PLUNGER POMPA TORAK RECIPROCATING 5H3S, <i>Yose Rizal , Sepfitrah</i>	73
9. PENELITIAN NILAI KALOR BAHAN BAKAR BIOMASSA PADA LIMBAH KOTORAN HEWAN, <i>Sunaryo, Wahyu Widiatmo</i>	87
10. ANALISA BEBAN KALOR SEBAGAI PARAMETER PENENTUAN PEMILIHAN MESIN PENYEGAR UDARA UNTUK DI APLIKASI PADA GEDUNG REKTORAT UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN, <i>Legisnal Hakim</i>	97
11. ANALISA KAPASITAS RUANG PARKIR PASAR MODERN KOTA PASIR PENGARAIAN, <i>Khairul Fahmi.....</i>	107

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kita panjatkan kehadiran Allah SWT, karena dengan rahmat-Nya Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian dapat menerbitkan **Jurnal APTEK** untuk tahun keenam, ini menandakan bahwa iklim kegiatan Tri Darma Perguruan Tinggi tetap tumbuh dan berkembang dalam rangka untuk meningkatkan kemampuan Sumber Daya Manusia (SDM) dan mudah-mudahan dapat terlaksana dengan baik.

Jurnal APTEK volume keenam memuat beberapa artikel ilmiah bidang teknik sipil dan teknik mesin atau yang relevan. Dengan demikian hal ini akan lebih mendorong semangat para peneliti/civitas akademika baik dari kalangan Perguruan Tinggi, Industri, Instansi Pemerintah maupun pemerhati dalam bidang Iptek, untuk melakukan penelitian ataupun kajian dalam rangka peningkatan kualitas SDM yang berkecimpung di bidang teknik mesin dan teknik sipil atau yang relevan.

Akhir kata, kami mengharapkan agar seluruh Staf Pengajar di Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian dan kalangan praktisi, terus meningkatkan kegiatan penelitian dan pengembangan dengan jalan menyampaikan buah pikirannya untuk dapat disebarluaskan melalui **Jurnal APTEK**.

Pasir Pengaraian, Januari 2014

Redaksi