ISSN: 2085-2630 Vol. 5 No. 1 Januari 2013



APTEK

JURNAL ILMIAH FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN KAB. ROKAN HULU RIAU

DAFTAR ISI

DEWAN REDAKSI KATA PENGANTAR **DAFTAR ISI**

1.	ANALISIS ECONOMIC ENGINEERING PADA INVESTASI HOTEL GRAND SENTRAL KOTA PEKANBARU, Arifal Hidayat.	1-8
	KEBIJAKAN ENERGI BARU-TERBARUKAN SERTA PELUANG PEMANFAATAN BIO GAS DAN BIO MASA LIMBAH PENGOLAHAN KELAPA SAWIT UNTUK PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK DI PROPINSI RIAU, Eddon Mufrizon dan Purwo Subekti	9-14
	ANALISA LAJU KOROSI PADA SISTEM PEMIPAAN BAWAH TANAH PT. CHEVRON PACIFIC INDONESIA, Syawaldi	15-22
4.	ANALISA DEBIT ALIRAN FLUIDA TERHADAP EFEKTIFITAS RADIATOR PADA ENGINE MOBIL MAZDA, Nazaruddin dan Yuliani	23-30
	WATER BALANCE DAS KAITI SAMO KECAMATAN RAMBAH, Rismalinda	31-36
6.	MODEL KEBUTUHAN PENUMPANG BANDAR UDARA DI INDONESIA, Pada Lumba dan Arie Syahruddin	37-44
7.	ANALISA PRESSURE DROP PADA INSTALASI PIPA ALAT UJI RUGI-RUGI ALIRAN MENGUNAKAN CFD FLUENT 6.0, Sepfitrah dan Yose Rizal	45-56
8.	ANALISA KARAKTERISTIK BETON DENGAN VARIAN CANGKANG SAWIT-BATU PECAH, Muhammad Shalahuddin, Alex Kurniawandy, Gussyafri	57-62
9.	ALTERNATIF PEMANFAATAN LIMBAH INDUSTRI PENGOLAHAN KAYU SEBAGAI ARANG BRIKET, Usman Malik	63-70
	ANALISA PENYEBAB KEGAGALAN PIPA SUPERHEATHER BOILER,	71-78

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kita panjatkan kehadirat Allah SWT, karena dengan rahmat-Nya

Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian dapat menerbitkan Jurnal APTEK untuk tahun

kelima, 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 keempat 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 2013

Redaksi