



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.** 79-86
2. **PENGARUH PENGGUNAAN CERUCUK TERHADAP KUAT GESER TANAH LEMPUNG LUNAK, Soewignjo Agus Nugroho dan Arie S Sibarani** 87-98
3. **ANALISA DISPARITAS HARGA PENAWARAN TERHADAP HARGA PERKIRAAN SENDIRI PADA PEMILIHAN PENYEDIA JASA PEKERJAAN JALAN DAN JEMBATAN, Alfian Malik** 99-108
4. **PEMBUATAN ALAT PENDINGIN SURYA UNTUK HASIL PERTANIAN MENGGUNAKAN KOLEKTOR BERPENUTUP PRISMA SEGITIGA, Salomo, M. Ginting dan R. Akbar.....** 109-114
5. **MODEL BIAYA OPERASI KENDARAAN PADA KAWASAN TRANSMIGRASI DI KABUPATEN ROKAN HULU, Pada Lumba** 115-120
6. **ANALISA PENGARUH VARIASI LAPISAN PLAT PADA PIPA SEJAJAR TERHADAP EFEKTIFITAS PENYERAPAN PANAS KOLEKTOR SURYA UNTUK PEMANAS AIR DENGAN SISTEM EFEK TERMOSIFON, Eddy Elfiano, M. Natsir Darin, M. Nizar** 121-126
7. **KAJIAN SEDIMENTASI RENCANA BANGUNAN PENAHAN SEDIMEN SUNGAI KAPUR KECIL, Siswanto, Manyuk Fauzi dan Hendra Muchlis** 127-136
8. **AUDIT ENERGI DAN ANALISA PELUANG HEMAT ENERGI PADA BANGUNAN GEDUNG PT. X, Derry Septian, Joko Prihartono dan Purwo Subekti.....** 137-142
9. **ANALISA LAJU KOROSI PADA SISTEM PEMIPAAN BAWAH TANAH PT. CHEVRON PACIFIC INDONESIA, Syawaldi** 143-150
10. **ANALISIS PERISTIWA KEGAGALAN PADA "LEAF SPRING" TRUK COLT DIESEL PENGANGKUT PASIR, Sepfitrah dan Yose Rizal** 151-160



KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah kita panjatkan kehadiran 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, Juli 2013

Redaksi