

**Journal of Science and Applicative Technology  
Institut Teknologi Sumatera**

---

<b>Table of Content</b>	<b>Page</b>
SUBJECTIVE WELL-BEING EVALUATION OF PUBLIC TRANSPORT USERS DURING TRAVEL AND ACTIVITIES IN BANDAR LAMPUNG CITY USING DAY RECONSTRUCTION METHOD (DRM) <i>Winny Novalina, Muhamad Rizki, Ofyar Z Tamin.....</i>	1 - 9
WIND CHARACTERISTICS ANALYSIS IN SOUTH LAMPUNG INDONESIA <i>Rico Aditia Prahmana, Mahardika Yoga Darmawan, Hadi Teguh Yudistira, M. Samsul Anrokhi.....</i>	10 - 13
FITTING ISOCHRONE OF HYADES STAR CLUSTER BY BUILDING COLOUR MAGNITUDE DIAGRAM (CMD) <i>Annisa Novia Indra Putri.....</i>	14 - 17
ANALISA GUGUS FUNGSI PADA NANOPARTIKEL MAGNESIUM FERRITE (MgFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) YANG DIENKAPSULASI DENGAN POLIETILEN GLIKOL (PEG-4000) DAN SILIKA <i>Deska Lismawenning Puspitarum, Edi Suharyadi.....</i>	18 - 26
ANALISIS PROTEIN PADA TEPUNG KECAMBAH KACANG HIJAU ( <i>Phaseolus aureus</i> L.) YANG DIKECAMBAHKAN MENGGUNAKAN MEDIA AIR, AIR CUCIAN BERAS DAN AIR KELAPA <i>Dirga, Nurisyah Asyhari, Agust Dwi Djayanti.....</i>	27 - 33
PENGARUH SUHU PENGERINGAN SPRAY DRYER TERHADAP SIFAT FISIK DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN TABLET EKSTRAK BUAH MAHKOTA DEWA ( <i>Phaleria macrocarpa</i> Boerl.) <i>Irfanianta Arif Setyawan, Yandi Syukri, Hady Anshory.....</i>	34 - 39
KAJIAN AWAL PENDUGAAN AKUFER AIR TANAH DI KAMPUS ITERA DENGAN METODE GEOLISTRIK KONFIGURASI SCHLUMBERGER <i>Muhamad Ragil Setiawan , Rizty Maulida Badri, Alamta Singarimbun....</i>	40 - 46
EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI MINYAK ALPUKAT (PERSEA AMERICANA, MILL) SOLOK, SUMATERA BARAT <i>Hendra Saputra, Novizar Nazir, Diana Sylvi2) .....</i>	47 - 53
ISOLASI DAN KARAKTERISASI SENYAWA FLAVONOID DARI KULIT AKAR TUMBUHAN SUKUN <i>Artocarpus altilis (Parkinson) Fosberg Prio Santoso, Tati Suhartati .....</i>	54 - 61

AUDIT AND ANALYSIS OF ENERGY CONSUMPTION OF OFFICIAL BUILDINGS IN ITERA CAMPUS <i>Amna Citra Farhani, Didik Supriyadi</i> .....	62 - 66
ANALISA ALGORITMA RELIEFF UNTUK MODEL ASOSIASI PERUBAHAN WARNA PADA INDIKATOR KEMASAN CERDAS DAN PERUBAHAN MUTU PRODUK <i>Elfa Susanti Thamrin , Endang Warsiki , Taufik Djatna</i> .....	67 - 71
APLIKASI INVERSI MODEL BASED DAN STOKASTIK UNTUK MEMETAKAN PERSEBARAN RESERVOIR BATUPASIR <i>Gestin Mey Ekawati, Ignatius Sonny Winardhi</i> .....	72 - 85
OPTIMALISASI PROSES KOMPUTASI PELEBARAN PITA FREKUENSI DATA SEISMIK REFLEKSI BERBASIS INVERSI BERESOLUSI TINGGI UNTUK PENAFSIRAN STRATIGRAFI SEISMIK <i>Ruhul Firdaus, Gestin Mey Ekawati</i> .....	86 - 92
IDENTIFIKASI RESERVOIR KARBONAT BERDASARKAN “PETROPHYSICAL ROCK TYPE” <i>Hendra Saputra</i> .....	93 - 101
TREMOR DI GUNUNG API RAUNG: PERIODE KRISIS NOVEMBER-DESEMBER 2014” <i>Vico Luthfi Ipmawan, Kirbani Sri Brotopuspito, Hetty Triastuty</i> .....	102 - 108