

## AGENDA ACARA FORTEI 2011

JUM'AT 9 DESEMBER 2011

### Teknik Energi

Kode	Judul	Penulis	Hal
TLFORTEI11-01	Permasalahan Stabilitas Pengendalian Tegangan Keluaran Pada Sistem Pembangkit Listrik Berbasis Fuelcell	Feri Yusivar	6
TLFORTEI11-02	Potensi Energi Matahari di Wilayah Sulawesi Selatan berbasis RETScreen Internasional	Ansar Suyuti dan Syafaruddin	11
TLFORTEI11-03	PLTMH Sebagai Pembangkit Listrik Alternatif Kota Tarakan	Fitriani Said dan Gassing	14
TLFORTEI11-04	Perancangan Regulator pada Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Berkapasitas 450 WP	Azriyenni dan Edy Ervianto	25
TLFORTEI11-05	Potensi Pasang Surut Sebagai Pembangkit Tenaga Listrik Alternatif Kota Tarakan	Fitriani Said	33
TLFORTEI11-07	Evaluasi Koordinasi Isolasi Gardu Induk 150 KV Maros	Gassing	42
TLFORTEI11-08	Analisis Kelayakan Power System Stabilizer Dan Shunt Capacitor Sebagai Peredam Osilasi Elektromekanik Pada Jaringan Kelistrikan Sulawesi Selatan	Jeremias Leda	53
TLFORTEI11-09	Perbaikan Keandalan Pada Sistem Kelistrikan PT PLN Tarakan	Patria Julianto	67
TLFORTEI11-10	Diesel Generator Berkecepatan Tidak Tetap Menggunakan Mesin Induksi Rotor Belitan	Tajuddin Waris	72
TLFORTEI11-11	Pengembangan Energi Matahari dan Angin Sistem Hibrid	Muhammad Amin	77
TLFORTEI11-13	Analisis Kontigensi Sistem Tenaga Listrik Sulawesi Selatan dan Barat	Nadjamuddin Harun	87
TLFORTEI11-14	Studi Dampak Harmonisa Terhadap Beban Listrik Dinamik dan Beban Listrik Statis	Muhammad Tola dan Muhammad Syahwil	99
TLFORTEI11-15	Alternatif Solusi Krisis Energi: Thorium Sebagai Bahan Bakar Pada Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Nuklir di Indonesia	Rahmat Santosa	107
TLFORTEI11-16	Konsep Dasar Unified Power Flow Controller (UPFC) sebagai Peralatan Kontrol Daya Modern dan Serbaguna pada Jaringan Transmisi	Indrajaya Mansur	116
TLFORTEI11-17	Permasalahan Sistem Pengelolaan Lampu Jalan Di Indonesia	Indrajaya Mansur	122

