



F. Energi baru dan terbarukan

KODE	JUDUL MAKALAH	PEMAKALAH
F-01	Kajian Pemanfaatan Janggal Jagung Sebagai Sumber Energi PLTD Gasifikasi di Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut – Kalimantan Selatan	Sunu H Pranolo ¹ , Herri Susanto ¹ dan Ida Nurlaela ² ¹ Kelompok Keahlian Energi dan Sistem Pemroses Institut Teknologi Bandung Jl. Ganesha 10, Bandung 40132 Fax. +62 22 250 1438 E-mail : herri@che.itb.ac.id ² PT Perkebunan Nusantara XIII (Persero) Kantor Perwakilan Jakarta Wisma Budi 1 st Floor, Jl. H.R. Rasuna Said Kav. C6, Jakarta
F-02	Proses Pembuatan Bahan Bakar Cair dengan Memanfaatkan Limbah Ban Bekas Menggunakan Katalis Zeolit Y dan ZSM-5	Didi Dwi Anggoro, Reska Damayanthi, dan Retno Martini Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik UNDIP Semarang Jln. Prof. Soedarto, SH., Tembalang – Semarang
F-03	PEMODELAN SEMI EMPIRIK PERSAMAAN KARAKTER PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA	Tjukup Marnoto Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri UPN "Veteran" Yogyakarta Jl SWK 104 Lingkar Utara Condongcatur Yogyakarta telp. 0274 486889 E-mail : tjukup@gmail.com
F-04	Peranan Komponen Anorganik dalam Membran Nafion Sebagai Elektrolit Sel Bahan Bakar Hidrogen (Proton Exchange Membrane Fuel Cell, PEMFC)	A. Mahreni, A.B. Mohamad, A.A.H. Kadhum, W.R.W Daud Jabatan Kejuruteraan Kimia dan Proses, Fakulti Kejuruteraan dan Alam Bina, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) Bangi, Malaysia 43600 Email: mahreni_03@yahoo.com
F-05	PENINGKATAN PRODUKSI ENERGI TERBARUKAN GASBIO DAN MENGURANGI DEAD ZONE DALAM REAKTOR	Imam Syafril, Nonot Soewarno Laboratorium Proses Pemisahan Jurusan Teknik Kimia FTI-ITS Kampus ITS Sukolilo Surabaya Telp. (031) 5961317 / (031) 599573
F-06	PEMANFAATAN DAUN JATI GUGUR DAN JERAMI UNTUK BIOARANG SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF	Sri Suhenry Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri UPN "Veteran" Yogyakarta Jl SWK 104 Lingkar Utara Condongcatur Yogyakarta telp. 0274 486889
F-07	Peningkatan Kadar Methane dengan Penambahan Effective Microorganism (EM) pada Produksi Biogas dari Limbah Padat Tapioka	G.A Mertahardianti dan S.R Juliastuti Pasca Sarjana Jurusan Teknik Kimia, FT Industri – ITS Jl. Arif Rahman Hakim, Keputih, Sukolilo Surabaya Telp. (031) 5946240 Fax. (031) 5999282 Email : mertahardianti@yahoo.co.id