



DAFTAR MAKALAH SEMINAR NASIONAL TEKNIK KIMIA "KEJUANGAN" 2006

MAKALAH PEMBICARA UTAMA :

- 1 Menapak Keunggulan Daya Saing
Murti Wibowo
Komisaris Utama PT. Pena Telematik dan PT. Indotek B.U
- 2 Is Wet Sand a Solid or a Liquid?
(The dynamic strength of partially saturated granular materials)
Simon M. Iveson
University of Queensland, Brisbane, Australia

A. TEKNIK REAKSI KIMIA DAN APLIKASINYA

- A01 Performance Improvement of Proton Exchange Membrane Fuel Cell Using Sol-Gel Casting Technique
Mahreni Akhmad, Abu Bakar Muhamad, Abdul Amir H. Kadhum, Wan Ramli Wan Daud
Department of Chemical & Process Engineering, Faculty of Engineering, Universiti Kebangsaan Malaysia
- A02 Synthesis and characterization of poly (methyl methacrylate)/SiO₂ hybrid membranes: Effect of silica contents on structure
Muhammad Ali Zulfikar¹⁾ and Abdul Wahab Mohammad²⁾
¹⁾ Department of Chemistry Institut Teknologi Bandung, ²⁾ Department of Chemical and Process Engineering Universiti Kebangsaan Malaysia
- A03 Kinerja Katalis Ag/Al₂O₃ untuk Reduksi NO_x dengan Hidrokarbon
Blausius H.A. Wicaksono dan R. Sarwono
Pusat Penelitian Kimia - LIPI. Kompleks. PUSPITEK, Serpong, Tangerang
- A04 Alternatif Pembuatan Metil Ester Asam Lemak (FAME) sebagai Biodiesel Melalui Reaksi Esterifikasi dan Transesterifikasi pada Hasil Ekstraksi Asam Lemak Bebas (FFA) dalam CPO
Silviana
Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang
- A05 Closed Loop Identification for Chemical Reactor with Cooling Jacket
Arenst Andreas
Department of Chemical Engineering, Parahyangan Catholic University, Ciumbuleuit, Bandung
- A06 Kondisi Optimum Pada Sulfonasi Lignit Sebagai Adsorben Untuk Menurunkan Kesadahan Air
Sunarno, Panca Setia Utama dan Silvia R.Y
Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UNRI, Pekanbaru.
- A07 Sulfonasi Lignit Sebagai Adsorben Untuk Menjerap Kation Mg²⁺
Silvia Reni Yeti dan Sunarno
Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UNRI, Pekanbaru
- A08 Kinetika Adsorpsi Logam Berat Pb²⁺ Dengan Na-Zeolit
Sunarno¹⁾, I Made Bendiyasa²⁾, dan Pamut Mulyono³⁾
¹⁾ Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UNRI, Pekanbaru
^{2),3)} Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, UGM, Yogyakarta.
- A09 Pirolisis Plastik PVC secara Batch dengan Penambahan Tanah Liat
Rochmadi dan Isdiyono
Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik UGM
- A10 Pemungutan Metil Metakrilat Dari Poli Metil Metakrilat (PMMA) Secara Pirolisis
Rochmadi dan I Made Bendiyasa
Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik UGM
- A11 Efektivitas Pengembangan Logam Bimetal (Ni-Pd) Pada H₂/Zeolit-Y
Siti Salamah¹⁾, Wega T²⁾ dan Triyono²⁾
¹⁾ Prodi Teknik Kimia FTI UAD, ²⁾ Jurusan Kimia FMIPA UGM