

- C.9. *Aspek Ekonomi Pemanfaatan Limbah Kotoran Sapi Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Biogas di Jawa Tengah*, **Rifky Ismail, Ody Anjar Wicaksono, Rupinus Perangin-angin, Nazaruddin Sinaga**, Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik UNDIP
- C.10. *Pemilihan Mesin Penggerak Generator Pada Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Biogas (PLTBG)*, **Awaludin, Wahyu Panuntun, Wiji S.A., Nazaruddin Sinaga**, Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik UNDIP
- C.11. *Keseimbangan Fase Padat-Cair Polistiren Dalam Pelarut Toluena-Etanol Dengan Model Flory II, Modified Unifac Dan Unifac-Free Volume*, **M. Sri Prasetyo Budi**, Jurusan Teknik Kimia Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta
- C.12. *A New Equation of State For Predicting Densities of Liquids and Supercritical Fluids*, **Ratnawati Hartono**, Chemical Engineering Department, Diponegoro University, Semarang **G.A. Mansoori**, Chemical Engineering Department, University of Illinois at Chicago USA, **Aryadi Suwono**, Mechanical Engineering, Department, Bandung Institute of Technology, Bandung
- C.13. *Prospek Penggunaan Gas Alam Sebagai Bahan Bakar Melalui Teknologi Fuel Cell*, **Moh. Djaeni**, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
- C.14. *Metode Heat Pump Sebagai Alternatif Efisiensi Energi Pada Menara Distilasi*, **Zahrul Mufrodi**, PS Teknik Kimia, Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, **Syech Munawar**, Pascasarjana Teknik Kimia, UGM, Yogyakarta, **Arief Budiman**, Centre for Process System Engineering, Jurusan Teknik Kimia, FT-UGM
- C.15. *Hidrogen dari Air sebagai Sumber Energi Masa Depan yang Ramah Lingkungan*, **Amir Rusli**, Pusat Pendayagunaan Iptek Nuklir-Batan, Jakarta
- C.16. *Investigasi Aktivitas Katalis Limonit Soroako pada Proses Pencairan Batubara Banko Tengah*, **Muhsin Saleh**, UPT-LSDE, BPP Teknologi, Kawasan PUSPIPTEK Serpong, Tangerang
- C.17. *Hubungan Antara Komposisi Minyak Nabati Bahan Mentah dengan Kualitas Bahan Bakar Biodiesel*, **Tatang H. Soerawidjaja dan Adrisman Tahar**, Kelompok Penelitian dan Pengembangan Energi, Institut Teknologi Bandung

penting

D. TEKNOLOGI PEMISAHAN

- D.1. *Pengaruh pH dan Penambahan Alkohol Terhadap Kualitas Pektin Dari Kulit Buah Coklat*, **Munas Martynis dan Ellyta Sari**, Jurusan Teknik Kimia Universitas Bung Hatta, Padang.
- D.2. *Prospek Aplikasi Membran Filtrasi Pada Produksi Gula Indonesia*, **Imron Rosidi dan Kaseno**, Balai Pengkajian Bioteknologi, BPPT
- D.3. *Pengaruh Tekanan Ruang Permeasi Terhadap Derajat Pemisahan Dan Fluks Pada Proses Pervaporasi Campuran Etanol-Air*, **Rofiq Sunaryanto dan Kaseno**, Balai Pengkajian Bioteknologi, BPPT
- D.4. *Pengambilan Asam Asetat Dari Limbah Nata De Coco*, **Suryani dan Ellyta Sari**, Jurusan Teknik Kimia Universitas Bung Hatta, Padang.
- D.5. *Destilasi Air Garam Menggunakan Tenaga Panas Sinar Matahari*, **Dwi Astuti**, Jurusan Teknik Kimia FTI, UPN "Veteran" Yogyakarta
- D.6. *Pengaruh Tekanan Pada Penyulingan Uap Minyak Daun Cengkeh* **Nurhidayati**, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta, **Triyogo Wibowo**, Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Agroindustri/ P3A, BPPT,
- D.7. *Ekstraksi Minyak Gaharu Dengan Metode Perebusan*, **Triyogo Wibowo**, Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Agroindustri/ P3A, BPPT, **Nurhidayati**, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta,
- D.8. *Pemodelan Matematis Dan Simulasi Proses Ekstraksi Padat-Cair*, **Agus Saptorio**, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Nasional.
- D.9. *Desalinasi Larutan NaCl Menggunakan Distilasi Membran Tipe Direct Contact*, **Mahreni, Suryanto**, Jurusan Teknik Kimia, FTI UPN Veteran Yogyakarta
- D.10. *Penjerapan Ion Cu Dalam Air Buangan Elektrolisis Dengan Batu Apung Sebagai Penjerap*, **Sri Suhenny**, Jur. Teknik Kimia FTI UPN Veteran Yogyakarta.
- D.11. *Sequancing Strategies For Distillation Combined with Decantation System*, **Suhendra**, Department of Chemical Engineering, Ahmad Dahlan University, Yogyakarta Indonesia, **Fred Compant, Werner Witt**, Department of Plant Design and Safety Technology, Germany.