



**Jurnal
Teknik Kimia
Indonesia**

*Indonesian
Journal of
Chemical Engineering*

**Vol 11 No 6 Desember 2013
ISSN 1693-9433**

**ASOSIASI PENDIDIKAN TINGGI TEKNIK KIMIA INDONESIA
APTEKINDO**

JURNAL TEKNIK KIMIA INDONESIA

Jurnal Teknik Kimia Indonesia (JTKI) atau Indonesian Journal of Chemical Engineering diterbitkan tiga kali setahun oleh Asosiasi Pendidikan Tinggi Teknik Kimia (APTEKINDO).

Dewan Editor Jurnal Teknik Kimia Indonesia

Ketua Dewan Editor

I G.B.N. Makertihartha

Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Bandung

Anggota Dewan Editor

Arenst Andreas
Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Katolik Parahyangan

Panut Mulyono
Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Gajah Mada

Carolus Borromeus Rasrendra
Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Bandung

Subriyer Nasir
Program Studi Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Sriwijaya

Istadi
Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Diponegoro

Sugeng Winardi
Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Mahmud Sudibandriyo
Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Indonesia

Suryadi Ismadji
Jurusan Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Katolik Widya Mandala

Editor Pelaksana: Luh Indi Baramuni
Administrasi dan Sirkulasi: Eka Herdiana Susanto

Penerbit:

Asosiasi Pendidikan Tinggi Teknik Kimia (APTEKINDO)

Sekretariat Redaksi:

Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Bandung, Jalan Ganesha 10, Bandung 40132

Tel. 022 2500989 ext 356, Fax. 022 2501438, email: redaksi@jtki.aptekindo.org

Website: www.aptekindo.org/jtki

Biaya berlangganan per tahun Rp 300.000,00

JURNAL TEKNIK KIMIA INDONESIA

Vol. 11 No. 6 Desember 2013

DAFTAR ISI

Pengaruh Ukuran Biji dan Metode Praperlakuan Panas terhadap Ekstraksi Mekanik Minyak Kemiri Ariestya Arlene, Danu Ariono	275
Pengaruh Suhu dan Waktu Fermentasi Bioetanol dari Tongkol Jagung dengan Perlakuan Awal <i>Steam Explosion</i> Delfhia Rasubala, Anita Yuliviana, Ery Susiany Retnoningtyas, Aylianawati	283
Ekstraksi Senyawa Fenolik Daun Sirih untuk Antioksidan dan Antibakteri dengan Bantuan Ultrasonikasi Amelia Rahardjo, Felicia Salim, Nani Indraswati, Aning Ayucitra	293
Produksi <i>In Situ</i> Biodiesel dari Minyak Dedak Padi dalam Air-Metanol Subkritik Siti Zullaikah, Erick Z. Simatupang, Ricardo G. Siregar, Yulia T. Rahkadima, M. Rachimoellah	300
Produksi Etanol dari Bahan Baku Berbasis Laktosa Melalui Proses Fermentasi Batch dengan <i>Kluyveromyces marxianus</i> Dessy Ariyanti, Bakti Jos, Herry Santosa, Siswo Sumardiono	307
Permeabilitas Larutan Bovine Serum Albumin pada Modul Tunggal Membran Hollow Fiber Polietersulfon Termodifikasi Fachrul Razi, Sri Mulyati, Susi Mawarni, Nasrul Arahman	313