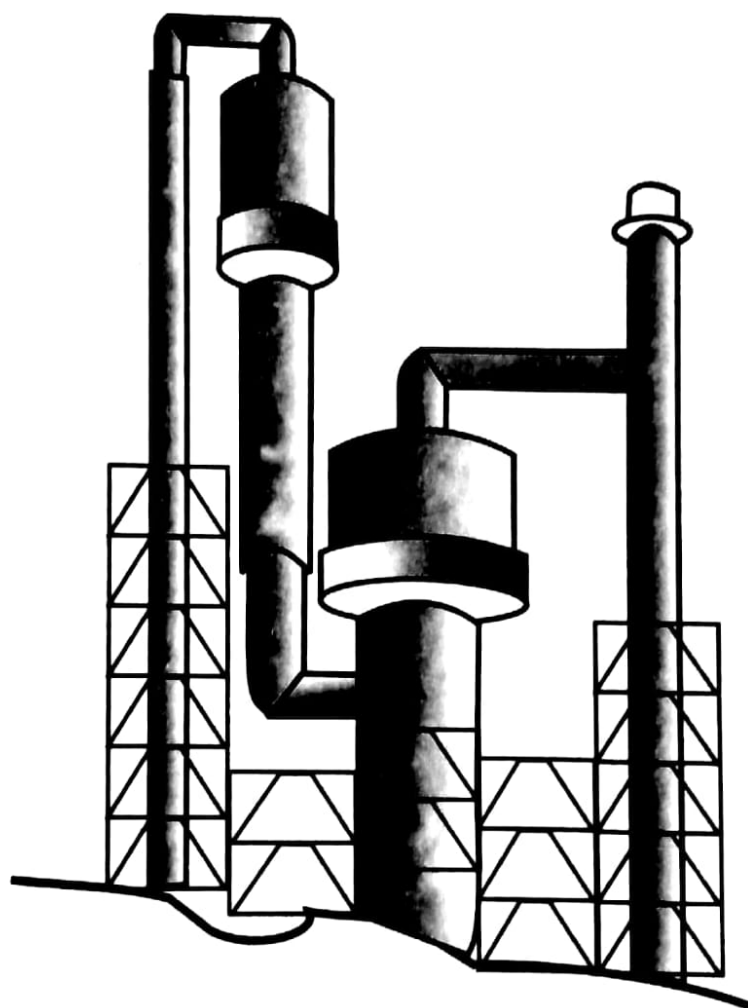


JURNAL

INDONESIAN CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

TEKNIK KIMIA INDONESIA

Vol. 4 No. 3 Desember 2005



Penerbit :
ASOSIASI PENDIDIKAN TINGGI TEKNIK KIMIA INDONESIA
(A P T E K I N D O)

JURNAL INDONESIAN CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL
TEKNIK KIMIA
INDONESIA
Vol. 4 No. 3 Desember 2005

Ketua Dewan Editor :

Yazid Bindar, Ph.D., M.Sc., Ir
Institut Teknologi Bandung

Dewan Editor :

Abdullah, Ph.D., MS., Ir
Universitas Diponegoro

Didi Dwi Anggoro, Ph.D., M.Eng., Ir
Universitas Diponegoro

HM. Hatta Dahlan, Dr., M.Eng., Ir
Universitas Sriwijaya

Hj. Susila Arita, Dr., Ir
Universitas Sriwijaya

Herri Susanto, Dr., Ir
Institut Teknologi Bandung

Mahfud, Dr., DEA., Ir
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Sanggono Adisasmito, Ph.D., M.Sc., Ir
Institut Teknologi Bandung

Sugeng Winardi, Dr., Ir
Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Suryo Purwono, Ph.D., MA.Sc., Ir
Universitas Gadjah Mada

Wahyudi Budi Sediawan, Prof., Ph.D., SU., Ir
Universitas Gadjah Mada

Sekretaris Redaksi :
Bayu Alamsari, ST

Penerbit :
ASOSIASI PENDIDIKAN TINGGI TEKNIK KIMIA INDONESIA
(A P T E K I N D O)

Sekretariat Redaksi :
Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik Industri
Institut Teknologi Bandung, Jl. Ganesha 10 Bandung 40132
Telp. (022) 250 0989 Ext. 355 Fax. (022) 250 1438
Email : redaksi_jtki@che.itb.ac.id Web : jtki@aptekindo.org

Kata Pengantar

Jurnal Teknik Kimia Indonesia kembali hadir untuk Vol. 4 No. 3 Desember 2005. Jurnal ini merupakan edisi ke-3 Tahun 2005. Artikel yang termuat merupakan hasil penilaian Tim Mitra Bestari. Jumlah artikel yang termuat pada edisi kali ini berjumlah 8 artikel, 2 buah diantara berbahasa Inggris.

Dewan Editor akan terus berusaha meningkatkan mutu Jurnal Teknik Kimia Indonesia sehingga bisa dijadikan sebagai salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu Teknik Kimia.

Selanjutnya, pengelola Jurnal Teknik Kimia Indonesia mengucapkan terima kasih kepada tim Mitra Bestari yang membantu melancarkan penerbitan melalui penilaian-penilaian artikel yang selektif, tepat waktu, dan saran-saran yang bermanfaat bagi kemajuan jurnal ini.

Salam,

Ketua Dewan Editor

Mitra Bestari

Anggota tim Mitra Bestari untuk Vol. 4 No. 3 Desember 2005, adalah sebagai berikut :

Ali Altway, Prof. MS., Ir (ITS)
Arief Budiman, D.Eng, MS., Ir (UGM)
Azis Trianto, Dr., Ir (ITB)
Cynthia Linaya Radiman, Dr. Ing. (ITB)
Danu Ariono, Dr., Ir (ITB)
Herri Susanto, Dr., Ir (ITB)
Irwan Noezar, Dr., Ir (ITB)
Isdiriyani Nurdin, Dr., Ir (ITB)
Renanto Handogo, Prof., Ph.D., MS., Ir (ITS)
Setijo Bismo, Dr., Ir. (UI)
Suprpto. Dr., DEA, Ir (ITS)
Susianto, Dr., DEA, Ir (ITS)
Hj. Tri Kurnia Dewi, Dr., Ir, (UNSRI)
Veronica S. Praptowidodo, Prof., Dr., Ir (ITB)
Wahyudi Budi Sediawan, Prof., Ph.D., SU., Ir (UGM)
Yogi Wibisono Budhi, Dr., Ir (ITB)

JURNAL
TEKNIK KIMIA
Vol. 4 No. 3 Desember 2005
INDONESIA

Daftar Isi

- Pengukuran Solubilitas *n*-Amylalkohol dalam *Poly(n-butyl methacrylate)* dan *Polyisobutylene* Menggunakan Metode *Piezo Electric-Quartz Crystal Microbalances Sorption*** 264 - 269
Gede Wibawa, Rica Widi Lestari, Sofia Wardhani
- Sistem Penyimpanan Panas Kontak Langsung Menggunakan Larutan $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$** 270 - 278
Panut Mulyono, I Made Bendiyasa, Dita Budi Wibawa, Suryo Birowo
- Penghematan Konsumsi Katalis dalam Proses Hidrolisis Biomassa untuk Produksi Furfural** 279 - 286
Diyah Fadjarwaty, Herri Susanto
- Pemuatan Listrik Bipolar untuk Partikel Aerosol** 287 - 295
Heru Setyawan
- Pengaruh Tween 80, Dekstrin, dan Minyak Kelapa pada Pembuatan Kopi Instan Menggunakan Metode Pengeringan Busa** 296 - 303
Susiana Prasetyo S., Vincentius
- Base Case Simulation of A Semi Batch Emulsion Copolymerization Process: Application to Styrene/Butadiene Process*** 304 - 313
I. Harsono, H. Hindarso, N. Indraswati
- Kopolimerisasi Pencangkakan Asam Akrilat pada Film PP dengan Teknik Iradiasi Awal** 314 - 321
Yohan, Rifaid M. Nur, Lilik Hendrajaya, E. S. Siradj
- Towards Kinetic Regime of Reverse Flow Operation*** 322 - 331
Yogi W. Budhi