

Reaktor

JURNAL TEKNIK KIMIA

Terakreditasi:
SK No.: 66b/DIKTI/Kep/2011

p-ISSN 0852-0798
e-ISSN 2407-5973

INDEKS JUDUL

Volume 15 Nomor 1 April 2014

- Modifikasi Tepung Umbi Talas Bogor (*Colocasia Esculentum (L) Schott*) dengan Teknik Oksidasi Sebagai Bahan Pangan Pengganti Tepung Terigu** 1-9
Dessy Ariyanti, Catarina Sri Budiayati dan Andri Cahyo Kumoro
- Adsorpsi Logam Seng dan Timbal pada Limbah Cair Industri Keramik oleh Limbah Tanah Liat** 10-19
Cindy Rianti Priadi, Anita, Putri Nilam Sari, dan Setyo Sarwanto Moersidik
- Pengolahan Lindi dengan Proses Oksidasi Lanjut Berbasis Ozon** 20-26
Mohamad Rangga Sururi, Siti Ainun, dan Amalia Krisna
- Pemisahan Ion Krom(III) dan Krom(IV) dalam Larutan dengan Menggunakan Biomassa Alga Hijau *Spirogyra subsalsa* sebagai Biosorben** 27-36
Mawardi, Edison Munaf, Soleh Kosela, dan Widayanti Wibowo
- Biofiksasi CO₂ oleh Mikroalga *Chlamydomonas sp* dalam Photobioreaktor Tubular** 37-42
Hadiyanto dan Widayat
- Kombinasi Ultrafiltrasi dan *Dissolved Air Flotation* Untuk Pemekatan Mikroalga** 43-50
I Nyoman Widiasa, Asteria Apriliani Susanto, dan Budiyo
- Proses Produksi Metil Ester dari Minyak Biji Mahoni dengan Transesterifikasi In Situ Menggunakan *co-solvent* THF (*Tetrahydrofuran*)** 51-58
Elvianto Dwi Daryono, Adrianus Chrisantus Rengga, dan Imaniar Safitri
- Biobriket Enceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Sebagai Bahan Bakar Energi Terbarukan** 59-63
Muhammad Arief Karim, Eko Ariyanto, dan Agung Firmansyah
- Pemodelan Pindah Panas pada Proses Sterilisasi Gudang Kaleng** 64-72
Asep Nurhikmat, Bandul Suratmo, Nursigit Bintoro, dan Suharwadji

Volume 15 Nomor 2 Oktober 2014

- Pengolahan Primer Limbah Tekstil dengan Elektrokoagulasi dan Analisa Biaya Operasi** 73-78
Lieke Riadi, Whenny Ferydhiwati, dan Liok Dimas Sanjaya Loeman
- Sifat Polimer dan Kemampuan Terbiodegradasi *Blend Biodegradable Polymer Poli (L-Asam Laktat) (PLLA)*** 79-86
Johnner Sitompul, Rizki Insyani, Daniel Prasetyo, Hermawan Prajitno, dan Hyung Woo Lee

Produksi Biohidrogen dari Hidrolisat Ampas Tahu Secara Fermentasi Anaerob Menggunakan Kultur Campuran	87-96
Amir Husin, Sarto, Siti Syamsiah, dan Imam Prasetyo	
Produksi Bioetanol dari Bahan Baku Singkong, Jagung dan Iles-Iles : Pengaruh Suhu Fermentasi dan Berat Yeast <i>Saccharomyces Cerevisiae</i>	97-103
Kusmiyati dan Lukhi Mulia Shitophyta	
Kinetika Reaksi Sintesis Biomaterial Hidroxyapatite dengan Prekursor Nitrat dan Asetat	104-110
Adhi Setiawan, Widiyastuti, Sugeng Winardi, dan Agung Nugroho	
Fortifikasi Inorganik Zink pada Tepung Ubi Jalar Ungu Sebagai Bahan Baku Bubur Bayi Instan	111-116
Noer Abyor Handayani, Herry Santosa, dan Heny Kusumayanti	
Analisa Pemanfaatan Kompos Sebagai Media Biocover di Tempat Pemrosesan Akhir Sampah: Studi Kasus Kota Depok, Jawa Barat	117-125
Gabriel Andari Kristanto, Dwi Rahayu, dan Evy Novita	
Hidrolisis Selulosa Menjadi Glukosa dengan Katalis Heterogen Arang Aktif Tersulfonasi	126-131
Didi Dwi Anggoro, Purwanto, dan Rispiandi	
Ukuran Partikel dan Konformasi Kristal Zeolit-A Hasil Sintesis dengan Penambahan Tetrapropilammonium Hidroksida (TPAOH)	132-138
Nurul Widiastuti, Farhanah, Didik Prasetyoko dan Hamzah Fansuri	

Volume 15 Nomor 3 April 2015

Karakterisasi Produk Biomassa Seluler dalam Bioreaktor Membran pada Biodegradasi Zat Warna Azo Remazol Black 5	139-147
Puti Sri Komala, Yommi Dewilda, Mohamad Zulfan, dan Zilvia Wulandari	
Efek Penyimpanan Biodiesel Berdasarkan Studi Kajian Degradasi Biodiesel CPO	148-153
Silviana dan Luqman Buchori	
Model Hidrodinamika Bioreaktor Tanaman : Konsep Permeabilitas	154-164
Mubiar Purwasasmita dan Khairul Hadi	
Preparasi Karbon Teremban Oksida Cobalt dari Limbah Kulit Manggis Sebagai Adsorben Penjerap Etilen untuk Pengawetan Buah	165-174
Nur Indah Fajar Mukti, Imam Prasetyo dan Aswati Mindaryani	
Synthesis of Double Layer Thin Film ZnO/ZnO:Ag by Sol-Gel Method for Direct Blue 71 Photodegradation	175-181
Heri Sutanto, Singgih Wibowo, Eko Hidayanto, Iis Nurhasanah and Hadiyanto	
Pengaruh Co-Precipitation Besi Klorida Terhadap Kinerja Lumpur Aktif pada Proses Pengolahan Air Limbah Domestik Sintetik	182-189
Dian Fatikha Aristiami dan I Nyoman Widiasta	
Proses Torefaksi Tandan Kosong Kelapa Sawit untuk Kandungan Hemiselulosa dan Uji Kemampuan Penyerapan Air	190-195
Anton Irawan, Tubagus Riadz dan Nurmalisa	
Aplikasi Sorbitol pada Produksi Biodegradable Film dari Nata De Cassava	196-204
Sri Hidayati, Ahmad Sapta Zuidar dan Astri Ardiani	

Synthesis of TiO₂ Nanotubes by Using Combination of Sonication and Hydrothermal Treatment and their Photocatalytic Activity for Hydrogen Evolution 205-212
Indar Kustiningsih, Slamet dan Widodo Wahyu Purwanto

Volume 15 Nomor 4 Oktober 2015

Cell Disruption Mikroalga Secara Enzimatis dengan Sellulase 213-217
Padil, Siti Syamsiah, Muslikhin Hidayat, dan Rina Sri Kasiamdari

Penyisihan Fe-Organik pada Air Tanah dengan AOP (*Advanced Oxidation Process*) 218-223
Siti Ainun, Mohamad Rangga Sururi, Kancitra Pharmawati, dan Indra Suryana

Biosintesa Senyawa Fenolik Antioksidan dari Limbah Kulit Pisangkepok (*Musa acuminata* *balbisi*ana C.) Secara Fermentasi Submerged Menggunakan *Rhizopus Oryzae* 224-230
Andre Siswaja, Adhitia Gunarto, Ery Susiany Retnoningtyas, dan Aning Ayucitra

Preparasi Katalis Silika Sulfat dari Abu Sekam Padi dan Uji Katalitik pada Reaksi Esterifikasi Gliserol dengan Anhidrida Asam Asetat 231-240
Moh. Noor Salman, Didik Krisdiyanto, Khamidinal, dan Pedy Arsanti

Kajian Proses Produksi Katalis Mikrosferik untuk Perengkahan Minyak Bumi dengan Pengereng Sembur 241-247
Aji Hendra Sarosa, Tjokorde Walmiki Samadhi, dan Budiyanto

Sintesa Nanofiber Titanium Dioksida (TiO₂) Anatase Menggunakan Metode *Electrospinning* 248-252
Hendri Widiyandari dan Agus Purwanto

Pemanfaatan Limbah Cair Industri Tahu untuk Produksi Biomassa Mikroalga *Nannochloropsis Sp* Sebagai Bahan Baku Biodiesel 253-260
Widayat dan Hadiyanto

Hidrolisis Enzimatis Kitosan dengan Kombinasi Enzim Cellulase dan Cellobiohidrolase 261-267
Nur Rokhati, Bambang Pramudono, Titik Istirokhatun, Mohammad Sulchan, Dyah Ayu Kresnianingrum, dan Luthfi Kurnia Dewi

Efektifitas Katalis Co/Mo pada *Hydrocracking* Minyak Nyamplung 268-273
Rismawati Rasyid, Ricco Aditya Setiyo Wicaksono, Devita Dian Lusita, Mahfud, dan Achmad Roesyadi

Reaktor

JURNAL TEKNIK KIMIA

Terakreditasi:
SK No.: 66b/DIKTI/Kep/2011

p-ISSN 0852-0798
e-ISSN 2407-5973

INDEKS PENGARANG

A

Ainun, S., 20, 218
Anggoro, D.D., 126
Anita, 10
Ardiani, A., 196
Aristiami, D.F., 182
Ariyanti, D., 1
Ariyanto, E., 59
Arsanti, P., 231
Ayucitra, A., 224

B

Bintoro, N., 64
Buchori, L., 148
Budiyanto, 241
Budiyati, C.S., 1
Budiyono, 43

D

Daryono, E.D., 51
Dewi, L.K., 261
Dewilda, Y., 139

F

Fansuri, H., 132
Farhanah, 132
Ferydhiwati, W., 73
Firmansyah, A., 59

G

Gunarto, A., 224

H

Hadi, K., 154
Hadiyanto, 37, 175, 253
Handayani, N.A., 111
Hidayanto, E., 175
Hidayat, M., 213
Hidayati, S., 196
Husin, A., 87

I

Insyani, R., 79
Irawan, A., 190
Istirokhatun, T., 261

K

Karim, M.A., 59
Kasiamdari, R.S., 213
Khamidinal, 231
Komala, S.P., 139
Kosela, S., 27
Kresnianingrum, D.A., 261
Krisdiyanto, D., 231
Krisna, A., 20
Kristanto, G.A., 117
Kumoro, A.C., 1
Kusmiyati, 97
Kustiningsih, I., 205
Kusumayanti, H., 111

L

Lee, H.W., 79

Loeman, L.D.S., 73
Lusita, D.D., 268

M

Mahfud, 268
Mawardi, 27
Mindaryani, A., 165
Moersidik, S.S., 10
Mukti, N.I.F., 165
Munaf, E., 27

N

Novita, E., 117
Nugroho, A., 104
Nurhasanah, I., 175
Nurhikmat, A., 64
Nurmalisa, 190

P

Padil, 213
Pharmawati, K., 218
Prajitno, H., 79
Pramudono, B., 261
Prasetyo, D., 79
Prasetyo, I., 87, 165
Prasetyoko, D., 132
Priadi, C.R., 10
Purwanto, 126
Purwanto, A., 248
Purwanto, W.W., 205
Purwasasmita, M., 154

R

Rahayu, D., 117
Rasyid, R., 268
Rengga, A.C., 51
Retnoningtyas, E.S., 224
Riadi, L., 73
Riadz, T., 190
Rispiandi, 126

Roesyadi, A., 268
Rokhati, N., 261

S

Safitri, I., 51
Salman, M.N., 231
Samadhi, T.W., 241
Santosa, H., 111
Sari, P.N., 10
Sarosa, A.H., 241
Sarto, 87
Setiawan, A., 104
Shitophyta, L.M., 97
Silviana, 148
Siswaja, A., 224
Sitompul, J., 79
Slamet, 205
Suharwadji, 64
Sulchan, M., 261
Suratmo, B., 64
Sururi, M.R., 20, 218
Suryana, I., 218
Susanto, A.A., 43
Sutanto, H., 175
Syamsiah, S., 87, 213

W

Wibowo, S., 175
Wibowo, W., 27
Wicaksono, R.A.S., 268
Widayat, 37, 253
Widiasa, I N., 43, 182
Widiastuti, N., 132
Widiyandari, H., 248
Widiyastuti, 104
Winardi, S., 104
Wulandari, Z., 139

Z

Zuidar, A.S., 196
Zulfan, M., 139

Reaktor

JURNAL TEKNIK KIMIA

Terakreditasi:
SK No.: 66b/DIKTI/Kep/2011

p-ISSN 0852-0798
e-ISSN 2407-5973

INDEKS SUBYEK

A

adsorpsi, 10, 165
air limbah domestik, 182
air tanah, 218
alang-alang, 126
aliran medium berpori-berkapiler, 154
anatase, 248
anhidrida asam asetat, 231

B

band-gap energy, 175
biobriket, 59
biodegradable film, 196
biodiesel, 51, 139, 253
bioetanol, 97, 213
biofiksasi CO₂, 37
biogas, 37
biomaterial, 104
Bioreaktor Membran (BRM) anoksik-oksik, 139
bioreaktor tanaman, 154
biosintesa, 224
biosorpsi, 27
bubur bayi instan, 111

C

cell disruption, 213
cellobiohydrolase, 261
chlamydomonas sp, 37
COD & BOD, 253
co-precipitation, 182
co-solvent, 51
CPO, 139

D

daya kembang, 1
degradasi enzimatis, 79
degradasi, 139
dekomposisi, 104
dissolved air flotation, 43

E

efisiensi penyisihan, 20
eceng gondok, 59
electrospinning, 248
elektrokoagulasi, 73
energi aktivasi, 104
energi terbarukan, 59
enzimatis, 213
etilen, 165
endo-glucanase, 261

F

Fe, 218
fenolik antioksidan, 224
fortifikasi zink, 111

G

gliserol, 231
glukosa, 126
gudeg kaleng, 64

H

hemiselulosa, 190
hidrogen peroksida, 1
hidrolisis, 261

hidropobik, 190
hidroxyapatite, 104
hydrocracking, 268
hydrogen, 205
hydrothermal, 205

I

iles-iles, 97
impregnasi, 165

J

jagung, 97

K

karbon aktif tersulfonasi, 126
karbon, 165
katalis CoMo, 268
katalis FCC, 241
kelarutan, 1
kitosan, 261
kompos, 117
kondisi operasi, 241
konformasi kristal, 132
krom (III), 27
krom (VI), 27
kulit pisang kepok, 224

L

laju degradasi COD, 73
laju dekomposisi ozon, 20
limbah tahu, 253
limbah tanah liat, 10
limbah tekstil, 73
lindi, 20
logam berat, 10
lumpur aktif, 182

M

mikroalga, 37, 213
materi organik, 218
material polimer ekstraseluler (EPS), 139
metana, 117

microstructure, 175
minyak biji mahoni, 51
minyak nyamplung, 268

N

Nannochloropsis sp, 253
nanofiber, 248
nata de cassava, 196
nilai kalor, 190

O

oksida cobalt, 165
oksidasi tepung, 1

P

pati, 213
pemadatan, 117
pemanenan mikroalga, 43
pemekatan mikroalga, 43
pemodelan pindah panas, 64
pengambilan air oleh akar, 154
pengering sembur, 241
pengolahan air limbah, 182
penurunan TSS, 73
penurunan warna, 73
periode penyimpanan, 139
permeabilitas, 154
photocatalyst, 175
Poli(asam laktat), 79
polymer blend, 79
produk mikrobial terlarut (SMP), 139
proses oksidasi lanjutan (AOP), 218
proses sterilisasi, 64

R

radikal OH, 20
Rhizopus oryzae, 224
rutile, 248

S

S. Cerevisiae, 97
selulosa, 126, 213

semiconductor, 175
sifat-sifat polimer, 79
singkong, 97
sistem batch, 27
solution-blending, 79
sonication, 205
sorbitol, 196
spirogyra subsalsa, 27
spray coating, 175

T

teknik oksidasi lanjutan, 20
tempat pemrosesan akhir sampah, 117
tingkat efisiensi, 218
TiO₂ nanotubes, 205
titania, 248

TKKS, 190
torefaksi, 190
TPAOH, 132
transesterifikasi in situ, 51
transmittance, 175
triacetin, 231

U

ubi jalar ungu, 111
ukuran partikel rata-rata, 132
ultrafiltrasi, 43
umur lumpur (SRT), 139

Z

zat warna azo Remazol Black 5, 139
zeolite A, 132

PETUNJUK PENULISAN ARTIKEL JURNAL REAKTOR

Informasi Umum

Jurnal Reaktor diterbitkan sejak 1997 dengan frekuensi 2 (dua) kali setahun setiap bulan Juni dan Desember. Namun mulai tahun 2012, Jurnal Reaktor terbit setiap bulan April dan Oktober. Jurnal Reaktor merupakan jurnal yang telah terakreditasi dengan nomor akreditasi SK No. 66b/DIKTI/Kep/2011 dengan p-ISSN No. 0852-0798 dan e-ISSN No. 2407-5973. Jurnal Reaktor dicetak dari artikel-artikel yang dikirim ke Redaksi Jurnal Reaktor setelah melalui proses review oleh Dewan Redaksi dan/atau Mitra Bebestari. Setiap artikel yang dikirimkan harus terbebas dari unsur plagiarisme maupun autoplagiarisme.

Jurnal Reaktor sebagai jurnal nasional yang telah terakreditasi sudah dikembangkan sistem pengelolaan secara online. Proses *submitted* /pendaftaran artikel dan proses telaah artikel dikerjakan secara online. Pada saat ini Jurnal Reaktor telah diindeks oleh beberapa mesin indexing seperti; **Indonesia Citation Index, Google Scholar, Portal Garuda, Eprint UNDP, Openaccessarticles, Research Bible, DAJ (Directory of Abstract Indexing Journal), OAJ (Open Academic Journal Index), EZB Nutzeranfragen, World Cat, SHERPA/RoMEO dan DOAJ.**

Artikel dapat ditulis dalam bahasa Inggris atau bahasa Indonesia yang baik dan benar. Artikel dapat berupa hasil-hasil penelitian, kajian teori (*state of the art*), maupun analisis serta pemecahan permasalahan di industri yang relevan dengan bidang ilmu teknik kimia, yang belum pernah dipublikasikan dalam media publikasi lainnya.

Petunjuk Umum

Artikel harus ditulis pada kertas HVS ukuran A4 (210 x 297 mm). Artikel ditulis tanpa nomor halaman dan disusun dengan urutan-topik bahasan: Pendahuluan, Metode Penelitian (atau Pengembangan Model), Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih (kalau ada), Daftar Notasi (jika ada) dan Daftar Pustaka. Abstrak dan Judul ditulis dalam 2 (dua) bahasa yaitu bahasa Indonesia dan bahasa Inggris.

Petunjuk Penulisan

Artikel diawali dengan **judul artikel** dengan font 16 pt bold format **UPPER CASE**. **Nama penulis** ditulis di bawah judul dengan format **Title Case** font 12 pt bold. Nama penulis ditulis lengkap tanpa gelar akademik. Apostrof ditulis di belakang nama penulis dengan format *superscript*. Nama lembaga (institusi asal, alamat, nomor telepon, nomor faksimil dan e-mail) ditulis di bawah nama penulis dengan huruf Times New Roman dengan format Title Case, 10 pt. Jika penulis lebih dari satu, hendaknya ditulis email untuk penulis korespondensi (*corresponding author*). Judul artikel, nama penulis dan nama lembaga ditulis rata tengah. Jarak antara judul dengan nama penulis adalah 2 spasi (10 pt) dan jarak antara nama penulis dengan nama lembaga adalah 1 spasi (10 pt)

Judul **abstrak** ditulis dengan huruf regular rata tengah dengan format 10 pt bold. Jarak antara judul abstrak dengan nama lembaga adalah 2 spasi (10 pt). Jarak antara teks abstrak dengan judul abstrak adalah 1 spasi (10 pt). Abstrak ditulis dengan huruf miring (*Italic*) sepanjang 150-200 kata, dengan margin kiri 35 mm dan margin kanan 30 mm. Abstrak ditulis dengan format satu kolom. **Kata kunci** ditulis di bawah teks abstrak, disusun urutan abjad dan dipisahkan oleh tanda titik koma. Judul kata kunci ditulis dengan format regular dengan font 10 pt bold sedangkan kata kuncinya ditulis dengan huruf miring (*italic*).

Abstrak ditulis dalam **bahasa Inggris** dan **bahasa Indonesia**. Jika artikel dalam bahasa Indonesia, maka pada abstrak bahasa Inggris dituliskan judul dalam bahasa Inggris. Jika artikel dalam bahasa Inggris, maka pada abstrak bahasa Indonesia dituliskan judul dalam bahasa Indonesia. Judul dalam abstrak ditulis sebelum isi abstrak dengan format **UPPER CASE Bold**.

Isi artikel ditulis dengan format margin kiri 25 mm, margin kanan 20 mm, margin bawah 20 mm dan margin atas 30 mm. Jarak *header* dari tepi kertas adalah 20 mm, dan jarak *footer* dari tepi kertas (*edge*) adalah 13 mm. Artikel diketik dalam program MS Word dengan jenis huruf Times New Roman dengan font 12 pt, 2 spasi dan dalam format satu kolom. Setiap artikel terdiri atas maksimum 20 halaman (termasuk gambar dan tabel) dan ditulis *justified*. Penulisan paragraf di tepi kiri baris dengan jarak peralihan paragraf baru 12 pt (awal paragraf tidak menjorok ke dalam).

Sub judul ditulis dengan huruf tebal dengan format **UPPER CASE** dan disusun rata kiri tanpa nomor dan garis bawah. **Sub sub judul** ditulis dengan huruf tebal dengan format **Title Case** dan disusun rata kiri tanpa nomor dan

garis bawah. **Sub sub sub judul** ditulis dengan huruf tebal dengan format **Sentence case** dan disusun rata kiri tanpa nomor dan garis bawah.

Gambar dan Tabel diletakkan di dalam kelompok teks dan diberi keterangan. Gambar dan tabel diikuti dengan judul gambar yang diletakkan di bawah gambar yang bersangkutan dan judul tabel yang diletakkan di atas tabel yang bersangkutan. Judul gambar dan judul tabel diberi nomor urut. Gambar dijamin dapat tercetak dengan jelas walaupun diperkecil sampai 50%. Gambar atau diagram/skema sebaiknya diletakkan di antara kelompok teks. Gambar tidak dibingkai. Untuk gambar atau grafik yang berwarna, mohon dikirimkan sebanyak 300 lembar jika ingin dicetak berwarna. Tabel yang ditampilkan tanpa garis vertikal, sedangkan garis horisontal hanya ditampilkan 3 garis horisontal utama yaitu 2 garis horisontal untuk item judul kolom dan garis penutup dari baris paling bawah.

Persamaan ditulis rata tengah dan diberi nomor yang ditulis di dalam kurung. Nomor tersebut ditempatkan di akhir margin kanan dari kolomnya.

Daftar Notasi ditulis berdasarkan urutan abjad. Notasi huruf latin ditulis terlebih dahulu, baru diikuti dengan huruf arab.

Sistem **penulisan kutipan/cuplikan** suatu naskah atau literatur menggunakan sistem **Harvard**. Sumber pustaka dituliskan di dalam uraian hanya terdiri dari nama penulis dan tahun penerbitannya. Contoh: Usaha-usaha untuk mencari sistem penyimpanan panas yang lebih baik telah banyak dilakukan, diantaranya adalah menggunakan panas laten peleburan dari PCM (Yanadoro dan Matsuda, 2006 *untuk satu atau dua penulis* ; Sutrisno dkk., 2011; Smith *et al.*, 2011 *untuk penulis lebih dari dua*). Menurut Sanyono (2010),dst.

Daftar Pustaka disusun menurut abjad tanpa penomoran dan jarak antara daftar pustaka adalah 1 spasi (10 pt). Aturan penulisan yang digunakan adalah sebagai berikut :

- Pustaka yang berupa majalah/jurnal ilmiah/prosiding :
Sumin, L., Youguang, M.A., Chunying, Z., Shuhua, S., and Qing, H.E., (2009), The Effect of Hydrophobic Modification of Zeolites on CO₂ Absorption Enhancement, *Chinese Journal of Chemical Engineering*, 17(1), pp. 36-41.
- Pustaka yang berupa judul buku :
Fogler, H.S., (2006), *Elements of Chemical Reaction Engineering*, 4th, Prentice Hall International, Upper Saddle River, New Jersey, pp. 47-93
- Pustaka yang berupa disertasi/thesis/skripsi :
Djaeni, M., (2008), Energy Efficient Multistage Zeolite Drying for Heat Sensitive Products, *PhD Thesis*, Wageningen University, The Netherlands.
- Pustaka yang berupa patent :
van Reis, R.D., (2006), Charged Filtration Membranes and Uses Therefore, *US Patent 7,001,550*.
- Pustaka yang berupa HandBook :
Knothe, G., van Gerpen, J., and Krahl, J., (2005), *The Biodiesel Handbook*, AOCS Press, Campaign, Illionis, USA, pp. 70-84
Mujumdar, A.S. and Hasan, M., (2006), Drying of Polymers in *Handbook of Industrial Drying*, editor A.S. Mujumdar, 3rd ed, Marcel Dekker, New York, pp. 954-978.

Pemuatan Artikel

Artikel dikirimkan/didaftarkan secara online dengan cara mengakses website dari Reaktor dengan alamat sebagai berikut; <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/index>. Setiap Penulis harus mempunyai *users name* dan kata kunci/*Password* untuk bisa mendaftarkan artikelnya. Data pada bagian Metadata harus diisi secara lengkap data semua Penulis. Setiap mendaftarkan artikelnya dapat dilengkapi dengan Surat Peryataan yang menyatakan bahwa artiel terbebas dari konflik dan plagiarism. Bagi calon Penulis yang belum bisa *submitted* secara online dapat menghubungi Redaksi melalui jalur E-mail dengan alamat j.che@che.undip.ac.id atau reaktor_tkundip@yahoo.com.

Setiap artikel yang masuk dapat disarankan dengan menuliskan minimal 2 orang Reviewer (harus dari luar instansi Penulis dan mempunyai keahlian pada bidangnya). Setiap artikel akan dilakukan telaah oleh Dewan Redaksi dan/atau Mitra Bebestari. Korespondensi akan ditujukan kepada penulis pertama. Penulis harus segera memperbaiki

artikel sesuai petunjuk reviewer. Jika artikel telah dinyatakan diterima baik *Major Revision* maupun *Minor Revision*, maka Penulis harus segera memperbaiki artikel yang telah melalui proses telaah.

Redaksi berhak menolak artikel yang dikirim apabila tidak relevan dengan bidang teknik kimia, tidak *up to date* atau sudah pernah dipublikasikan dalam majalah ilmiah lainnya.

Artikel dikirimkan kepada :

Redaksi Jurnal REAKTOR

Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Jl. Prof. H. Soedarto, SH – Tembalang, Semarang 50239.

Telp. : (024) 7460058

Fax. : (024) 76480675

E-mail : reaktor_tkundip@yahoo.com, j.reaktor@che.undip.ac.id

reaktor_tk@undip.ac.id

Website : <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/>