

DAFTAR PUSTAKA

Balai Rekayasa Desain dan Sistem Teknologi BPPT, 2003, "*Laporan Kegiatan Pengembangan Biodiesel Sebagai Energi Alternatif*", BPPT, Jakarta

Brown, G.G., 1950, "*Unit Operations*", John Wiley and Sons, Inc., New York

Brownell, L.E. and Young, E.H., 1979, "*Process Equipment Design*", John Wiley and Sons, Inc., New York

Coulson, J.M. and Richardson, J.F., 1983, "*Chemical Engineering*", Vol. 6, Pergamon Press, Oxford

Hidayat, Wahyu, 2009, "*Tugas Akhir; Unit Pemurnian Metil Ester hasil Transesterifikasi Menjadi Biodiesel Sawit*", Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara

Hikmah, M.N. dan Zuliyana, 2010, "*Tugas Akhir; Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) dari Minyak Dedak dan Metanol dengan Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi*", Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang

Kern, D.Q., 1950, "*Process Heat Transfer*", McGraw-Hill International Book Company Inc., New York

McCabe, W.I. and Smith, J.C., 1985., "*Unit Operation of Chemical Engineering*", 4th edition, McGraw Hill Book Company, Singapore

Perry, R.H. and Green, D.W., 1984, "*Perry's Chemical Engineer's Handbook*", 6th edition. McGraw Hill Book Company. Singapore

- Perry, R.H. and Green, D.W., 1997, "*Perry's Chemical Engineers' Handbook*", 7th ed., McGraw-Hill Book Company, New York
- Peters, M.S. and Timmerhaus, K.D., 2004, "*Plant Design and Economic for Chemical Engineering*", 5th ed., McGraw-Hill International Book Company Inc., New York
- Purba, Januardo, 2007, "*Skripsi; Pembuatan dan Karakteristik Metil Ester Asam Lemak Minyak Jarak Pagar yang digunakan sebagai Biodiesel*", Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara, Medan
- Rase, H.F., and Holmes, J. R., 1977, "*Chemical Reactor Design for Process Plant, Volume One : Principles and Techniques*", John Wiley and Sons, Inc., New York
- Said, Muhammad, 2009, "*Jurnal Penelitian, Metanolisis Minyak Jarak Pagar Menghasilkan Biodiesel: Pengaruh Waktu Reaksi, Jumlah Katalis dan Rasio Reaktan terhadap konversi minyak jarak*", Majalah Dinamika Penelitian BIPA, Palembang
- <http://palembang.bpkimi.kemenperin.go.id/publikasi-majalah/51-metanolisis-minyak-jarak-pagar-.html>, Diakses pada tanggal 3 Oktober 2014, Pukul 11.00 WIB
- Smith, J.M. and Van Ness, H.C., 1987, "*Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics*", 4th ed., McGraw-Hill Book Co., New York
- Sumangat, D. dan Hidayat, T., 2008, "*Jurnal Penelitian; Karakteristik Metil Ester Minyak Jarak Pagar Hasil Proses Transesterifikasi Satu dan Dua Tahap*", Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian, Bogor

Prarancangan Pabrik Biodiesel dari Minyak Jarak Pagar dan Metanol

Kapasitas 30.000 Ton/Tahun

Daftar Pustaka

Susilo, Bambang, 2006, "*Biodiesel; Pemanfaatan Biji Jarak Pagar Sebagai Alternatif Bahan Bakar*", Trubus Agrisarana, Surabaya

Syah, A., 2006, "*Biodiesel Jarak Pagar; Bahan Bakar Alternatif yang Ramah Lingkungan*", Agromedia Pustaka, Jakarta

PT. Asahimas Chemical, www.asc.co.id, Diakses pada tanggal 6 Februari 2014, Pukul 15.00 WIB

PT. Kreatif Energi Indonesia, www.indobiofuel.com, Diakses pada tanggal 6 Februari 2014, Pukul 16.00 WIB

PT. Kaltim Metanol, www.kaltimmethanol.com, Diakses pada tanggal 6 Februari 2014, Pukul 18.30 WIB

Ulrich, G.D., 1984, "*A Guide to Chemical Engineering Process Design and Economics*", John Wiley and Sons, Inc., New York

Walas, S.M., 1988, "*Chemical Process Equipment (Selection and Design)*", 3ed edition, Butterworth, United State of Amerika

Widyastuti, Lusiana, 2007, "*Tugas Akhir II; Reaksi Metanolisis Minyak Biji Jarak Pagar Menjadi Metil Ester sebagai Bahan Bakar Pengganti Minyak Diesel dengan Menggunakan Katalis KOH*", Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Semarang

Yaws, 1999, "*Thermodynamic and Physical Properties Data*", Mc Graw Hill Book Co. Singapore

Zasa, M.U., 2008, “*Budidaya Jarak Pagar-Biodiesel di Sumba Barat Daya-NTT, lahan 100.000 ha*”, jarakpagar.biodiesel.blogspot.com, Diakses 11 april 2015, Pukul 16.06 WIB

<http://matche.com/EquipCost>, “*Harga Alat-alat Proses*”, Diakses pada tanggal 13 Februari 2015, Pukul 20.00 WIB

http://goliath.ecnext.com/coms2/gi_0199-8021863/Chemical-Engineering-Plant-Cost-Index.html, “*Harga Index dari tahun 2005-20010*”, Diakses pada tanggal 6 Februari 2015, Pukul 13.30 WIB

www.nist.com, “*Standar Mutu Gliserol*”, Diakses pada tanggal 19 Desember 2015, Pukul 13.000 WIB

<http://www.bps.go.id/exim-frame.php>, “*Tabel Ekspor-Import Biodiesel tahun 2005-2010*”, Diakses pada tanggal 10 Oktober 2014, Pukul 09.00 WIB