

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standardisasi Nasional, B. (2006). SNI 04-7182-2006. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Brown, G.G. (1950). "*Unit Operation*". John Wiley and Sons Inc., New York.
- Brownell, E.L., and Young, E.H., (1959). "*Process Equipment Design*". Wiley Eastern Ltd., New Delhi.
- Coulson, J.M., and Richardson, J.F., (1983). "*Chemical Engineering*". 1<sup>st</sup> ed., Vol. 6, Pergamon Press, New York.
- Freedman, B., Pryde E.H. Mounts T.I. (1984). "*Variable Affecting The Yield of Fatty Ester From Transesterified Vegetable Oil*". J. An. Oil Chem. Soc. 61:1638-1643.
- Hidayat, Wahyu. (2009). "*Tugas Akhir ; Unit Pemurnian Metil Ester Hasil Transesterifikasi Menjadi Biodiesel Sawit*". Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Sumatra Utara.
- Hikmah, Nurul Maharani dan Zuliyana, 2010, "Skripsi Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) dari Minyak Dedak dan Metanol dengan Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi", Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik UNDIP, Semarang.
- Elisa, Jullianti, 2005, "Pengembangan Minyak Jarak Pagar sebagai Biodiesel", Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Kern, D.Q., 1950, "Process Heat Transfer", McGraw-Hill International Book Company Inc., New York
- ketaren, S., 2005, "Minyak dan Lemak Pangan", Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.

- Khan, Adam Kail. (2002). "*Research Into Biodiesel Kinetics and Development*".  
University of Queensland, Queensland
- Kirk, R.E. and Othmer, D.F., (1980). "*Encyclopedia of Chemical Processing and Design*". 3<sup>rd</sup> ed., Vol. 1, 3,4, 5, Marcell Dekker Inc., New York.
- Mc Cabe, W.I. and Smith, J.C. (1985). *Unit Operation of Chemical Engineering*.  
4<sup>th</sup> edition, McGraw Hill Book Company, Singapore
- Panjaitan, F., 2005, " *Produksi Biodiesel Sawit Secara Sinambang*", Universitas  
Negeri Sumatera Utara, Medan.
- 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
- 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. (2010). "*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. Diakses 1 Mei 2015 Pukul 05:27.
- Said, M. Septiarty, W. Tutiwi Tri. (2010). "*Studi Kinetika Reaksi Pada  
Metanolisis Minyak Jarak Pagar*". Jurnal Teknik Kimia. No 1 . Vol 17.  
Januari 2010. Diakses 21 April 2015 Pukul 21:24
- sudradjat, 2006, " *Memproduksi Biodiesel Jarak Pagar*", Penebar Swadaya,  
Jakarta.

Susilo, Bambang. (2006). "*Biodiesel; Pemanfaatan Biji Jarak Pagar Sebagai Alternatif Bahan Bakar*". Trubus Agrsarana, Surabaya

Syah. (2006). "*Biodiesel Jarak Pagak; Bahan Bakar Alternatif yang Ramah Lingkungan*". Argomedia Pustaka, Jakarta

Ulrich, G.D. (1988). "*A Guide Engineering Process Design and Economics*". John Wiley and State of Amerika

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

Yunizurwan, 2007, "Analisis Potensi dan Peluang Ekonomi Biodiesel dari Minyak Jarak Pagar sebagai Bahan Bakar Alternatif", USU, Sumatera Utara.

Zamani, 1998, "Manajemen", Badan Penerbit IPWI, Jakarta.

<http://matche.com/EquipCost>. "*Harga Alat-alat Proses*". Diakses tanggal 24 Agustus 2016 pukul 19:25.

<http://www.alpensteel.com/article/114-101-energi-terbarukan-renewable-energy/2843-minyak-jarak-sebagai-bahan-biodiesel-yang-banyak-digunakan>. Diakses pada tanggal 10 Agustus 2015 pukul 19.45

<http://www.bps.go.id/all.newtemplate.php>, "Tabel Ekspor-Import Metil Ester tahun 2011-2015", diakses pada tanggal 9 Juni 2015 pukul 20.35

[http://goliath.ecnnext.com/com/com2/gi\\_0199-8021863/Chemical-Engineering-Plants-Cost-Index.html](http://goliath.ecnnext.com/com/com2/gi_0199-8021863/Chemical-Engineering-Plants-Cost-Index.html) "Harga Index dari tahun 2005-2010". Diakses pada tanggal 28 September 2016 pukul 20.45

[www.indofuel.com](http://www.indofuel.com), "Biodiesel", PT. Kreatif Energi Indonesia, diakses pada tanggal 15 April 2015 pukul 20.36

[www.mhhe.com](http://www.mhhe.com), "Equipment Costs". Diakses pada tanggal 5 September 2016 pukul 20.32.

[www.nist.com](http://www.nist.com), "Standar Mutu Gliserol", diakses pada tanggal 13 Juni 2016 pukul 18.40.