

DAFTAR PUSTAKA

- Alvira, P., Tomás-Pejó, E., Ballesteros, M. J., & Negro, M. J., 2010., *Pretreatment Technologies for An Efficient Bioethanol Production Process Based On Enzymatic Hydrolysis: a review*. *Bioresource technology*, 101(13), 4851-4861.
- Aries, R.S., and Newton, R.D., 1955, *Chemical Engineering Cost Estimation*, MC Graw Hill Handbook Co., Inc., New York
- Aryafatta., 2008., *Mengolah Limbah Sawit Menjadi Bioetanol*.
- Atherton, W. & Saghafi, B., 2010., *Proceedings Of The 5th Annual BEAN Conference: Liverpool Conference On The Built Environment And Natural Environment*.
- Biro Pusat Statistik, 2010-2015, *Statistik Perdagangan Luar Negeri Indonesia*.
- Crueger, W., Crueger, A., Brock, T. D., & Brock, T. D., 1990., *Biotechnology: A Textbook of Industrial Microbiology*.
- Dahnum, D., Tasum, S. O., Triwahyuni, E., Nurdin, M., & Abimanyu, H., 2015., *Comparison of SHF and SSF Processes Using Enzyme and Dry Yeast for Optimization of Bioethanol Production from Empty Fruit Bunch*. *Energy Procedia*, 68, 107-116.
- Darnoko, P Guritno, A. Sugiharto dan S. Sugesty., 1995., *Pembuatan Pulp dari Tandan Kosong Sawit dengan Penambahan Surfaktan.*, *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit.*, 3(1) : 75 – 87.
- Dellweg H. 1983. *Biomass, microorganism for special application microbial product energy from renewable resource*. *Biotechnol.* Volume 3. Verlag Chemie. Florida.

- Derman, E., Abdulla, R., Marbawi, H., & Sabullah, M. K., 2018., *Oil Palm Empty Fruit Bunches as A Promising Feedstock for Bioethanol Production in Malaysia*. *Renewable Energy*, 129, 285-298.
- Erwinsyah, Afriani, A., & Kardiansyah, T., 2015., *Potensi dan Peluang Tandan Kosong Sawit sebagai Bahan Baku Pulp dan Kertas: Studi Kasus di Indonesia*. *Jurnal Selulosa*, 5(02).
- Goh, C. S., Lee, K. T., & Bhatia, S., 2010., *Hot Compressed Water Pretreatment of Oil Palm Fronds to Enhance Glucose Recovery for Production of Second Generation Bio-Ethanol*. *Bioresource technology*, 101(19), 7362-7367.
- Gunam, I.B.W., Buda, K., & Guna, I.M.Y.S., 2010., *Pengaruh Perlakuan Delignifikasi Dengan Larutan NaOH dan Konsentrasi Substrat Jerami Padi terhadap Produksi Enzim Selulase dari Aspergillus Niger NRRL A-II*, 264. *Jurnal Biologi Udayana*, 14(2).
- Hambali, E., Mujdalifah, S., Tambunan, A. H., Pattiwiri, A.W., & Hendroko, R., 2007., *Teknologi bioenergi*. AgroMedia.
- Kern, D.Q., 1965, "*Process Heat Transfer*", Mc Graw-Hill Book Company, New York
- Kirk, R.E., Othmer, D.F., 1992, "*Encyclopedia of Chemical Engineering Technology*", The Intescience Publisher Division of Jhon Willey & Sons Inc, New York
- Kosaric, N., & Vardar-Sukan, F., 2001., Potential source of energy and chemical products. *The Biotechnology of Ethanol: Classical and Future Applications*, Roehr, M.(Ed.). Wiley-VCH, Weinheim.
- Kristina, K., Sari, E. R., & Novia, N., 2012., *Alkaline Pretreatment dan Proses Simultan Sakarifikasi–Fermentasi untuk Produksi Etanol dari Tandan Kosong Kelapa Sawit*. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(3).

- Nasution, H. I., Dewi, R. S., & Hasibuan, P., 2016., *Pembuatan Etanol dari Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum schumach*) Menggunakan Metode Hidrolisis Asam dan Fermentasi *Saccharomyces Cerevsiae*. Jurnal Pendidikan Kimia, 8(2), 72-81.*
- Perry, R.H., Green, D., 1999, “*Chemical Engineering Handbook*”, Mc Graw-Hill Company, New York
- Rikana, H., & Adam, R. (2009). *Pembuatan Bioethanol dari Singkong Secara Fermentasi Menggunakan Ragi Tape.*
- Ristiani, J., Kamilah, H., Abdilah, R., & Yunita, I. S. (2008). *Sintesis Etanol dari Sari Kulit Nanas (*Ananas comosus L. Merr*) sebagai Pengganti Bahan Bakar Cair.*
- Rocha, G. D. M., Gonçalves, A. R., Oliveira, B. R., Olivares, E. G., & Rossell, C. E. V., 2012., *Steam Explosion Pretreatment Reproduction and Alkaline Delignification Reactions Performed on a Pilot Scale with Sugarcane Bagasse for Bioethanol Production.* Industrial Crops and Products, 35(1), 274-279.
- Sinnott, R. K., & Towler, G., 2009., *Chemical engineering design: SI Edition.* Elsevier.
- Sitompul, H., & Putra, D. R., 2016., *Pengaruh Waktu dan Konsentrasi Enzim Selulase pada Proses Hidrolisis Tandan Kosong Kelapa Sawit menjadi Glukosa.* Analit: Analytical and Environmental Chemistry, 1(1).
- Timmerhause, K.D., Peters, M.S., 1991, “*Plant Design and Economics for Chemical Engineering*, 4th ed., Mc Graw-Hill Book Co., Inc., New York
- Warsito, J., Sabang, S. M., & Mustapa, K., 2016., *Pembuatan Pupuk Organik Dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit.* Jurnal Akademika Kimia, 5(1), 8-15.
- Wulandari, R., 2015., *Proses Transesterifikasi Minyak Kelapa Sawit Menggunakan Novozym® 188 dalam Sistem Pelarut CHCl untuk Menghasilkan Biodiesel.*
- Yaws, C.L., 1999, *Chemical Properties Handbook*, Mc Graw-Hill Co., Inc., USA

Nitz. UW., 1976., *Encyclopedia Americana : Ethyl Alcohol vol.10*. Americana Corporation., New York.

<http://www.matche.com.>, diakses tanggal 20 September 2018