



Pembuatan Bioetanol dari Ampas Tebu (*Bagasse*) dengan Proses Hidrolisis *Thermal*

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, F dan Rachmat Subagyo. 2020. Pembuatan Bioetanol Berbahan Baku Ampas Tebu dan Kulit Pisang dengan Variasi Massa Ragi. *Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa Rotary* 2:123-136.
- Ariyanto, H, D. 2013, Pengaruh Penambahan Gula Terhadap Produktivitas Alkohol dalam Pembuatan Wine Berbahan Apel buang dengan menggunakan Nopkor Mz. 11, *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, Vol 2, No. 4, Halaman 226-232.
- Aurelio, Marco & Pardo Alexandra, 2012, *Bioetanol*, InTech, Croatia.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2012. Rancangan Standar Nasional Indonesia. Jakarta.
- Febriana, Arifina. 2021. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Ragi (*Saccharomyces cerevisiae*) Terhadap Kadar Etanol dari Kulit Nanas Madu dengan Metode SHF dan SSF. *Jurnal Chemtech Teknik Kimia Universitas Serang Raya* 12(11).
- Fessenden, R.J 1997, *Dasar-dasar Kimia Organik*, Bina Rupa, Jakarta.
- Fithriatusshalihah, R. 2016. Pengaruh Penambahan Serat Ampas Tebu (*Saccharum officinarum* L.) Terhadap Kekuatan Tekan Reasin Komposit Nanofil. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Irvan, Popphy Prawati dan Bambang Trisakti. 2015. Pembuatan Bioetanol dari Tepung Ampas Tebu melalui Proses Hidrolisis Termal dan Fermentasi: Pengaruh pH, jenis Ragi, dan waktu Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia USU* 4(2):3-5.
- Jannah, A., M. 2010. Proses Fermentasi Hidrolisat Jerami Padi untuk Menghasilkan Bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya* 17(1):4-6.
- Listyawati, Agusniar Furkani. 2016. Pola Pertumbuhan *Pseudomonas* sp. dengan Menggunakan Variasi konsentrasi D-glukosa dalam Media Pertumbuhan terhadap Waktu Inkubasi. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma* 5(2) : 29-32.
- Misran, E. 2005. Industri Tebu Menuju Zero Waste Industry. *Jurnal Teknologi Proses* 4(2):6-10.



Pembuatan Bioetanol dari Ampas Tebu (*Bagasse*) dengan Proses Hidrolisis *Thermal*

- Novitasari, C., Daty. 2012. Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu (*Bagasse*) untuk Produksi Bioetanol Melalui Proses Sakarifikasi dan Fermentasi. *Pelita*. VIII(2): 2.
- Osvaldo, P., Putra. 2012. Pengaruh Konsentrasi Asam dan Waktu pada Proses Hidrolisis Dan Fermentasi Pembuatan Bioetanol dari Alang-Alang. *Jurnal Teknik Kimia* (2):52-61.
- Perry, R.H., Green, D.W. 1999. *Perry's Chemical Engineer's Handbook*. 7th edition. McGraw Hill Book Company. Singapore.
- Rachmadena, D. 2014. Pemanfaatan Ampas Tebu Dalam Pembuatan Bioetanol dengan Metode Pre-Treatment steam Explosion. *Skripsi*. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Rahmawati, L., A. 2020. Studi Literatur Produksi Bioethanil dari Ampas Tebu dengan Metode Pyrolisis. *Jurnal Environment Science* 4(1):46-57.
- Sari, P., Diana. 2019. *Delignifikasi Bahan Lignoselulosa Pemanfaatan Limbah Pertanian*. Qiara Media.Surabaya.
- Subrimodbi, B., Wahono. 2016. Studi Eksperimental Pengaruh Penggunaan *Saccharomyces Cerevisiae* Terhadap Tingkat Produksi Bioetanol dengan Bahan Baku Nira Siwalan. *Jurnal Tugas Akhir* (3).
- Sitoesmi, S., Fani Aldilah Rosyadi, Elvin Noer Laily, Lukman Fadholi dan Yushardi. 2017. Bioetanol dari Buah Kersen (*Muntingia Calabura*) menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae*, *Jurnal Teknik Kimia* 12 (1).
- Sutikno, Marnizah dan Novita Sari. 2015. Pengaruh Perlakuan awal Basa dan Hidrolisis Asam Terhadap Kadar Gula Reduksi Ampas Tebu.. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian* 20(2).
- Susmiati, Y. 2018. Prospek Produksi Bioetanol dari Limbah Pertanian dan Sampah Organik. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri* 7(2):67-80.