



## DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, H.L. 2004. *Fermentasi Anaerob dan Aerob*. Universitas Yogyakarta.  
(Doi:[https://repository.usd.ac.id/35891/2/151434042\\_full.pdf](https://repository.usd.ac.id/35891/2/151434042_full.pdf))
- Arifiyanti, Ayu, N., Kartini, D.N.A., & Billah, M. 2020. Bioetanol dari Biji Nangka Dengan Proses Likuifikasi dan Fermentasi Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae*. *ChemPro Journal*, vol. 01, no. 01, hal. 51-55.  
(Doi:<http://chempro.upnjatim.ac.id/index.php/chempro/article/view/47/16>)
- Arimba, P.G., Jasman, Hasanuddin & Syahrul. 2019. Pemurnian Bioetanol Limbah Kulit Nanas menggunakan Alat Distilasi Sederhana Model Kolom Refluks. *Jurnal Zarah*, vol. 7, no. 1, hal. 22-28.  
(Doi:<https://docplayer.info/167436403-Jurnal-zarah-vol-7-no-1-2019-halaman-pemurnian-bioetanol-limbah-kulit-nanas-menggunakan-alat-distilasi-sederhana-model-kolom-refluks.html>)
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Statistik Konsumsi Pangan 2017*. BPS Indonesia. Jakarta.  
(Doi:<https://www.bps.go.id/publication/2019/06/25/bbf8ec1716fb4583687996c3/kajian-konsumsi-bahan-pokok-tahun-2017.html>)
- Fahmi, D., Susilo, B. & Nugroho, A.W. 2014. Pemurnian etanol Hasil Fermentasi Kulit Nanas (*Ananas comosus L. Merr*) dengan Menggunakan Distilasi Vakum. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, vol. 2, no. 2, hal. 131-137.  
(Doi:<https://jkptb.ub.ac.id/index.php/jkptb/article/view/194>)
- Fatimura, Muhrinsyah. 2014. Tinjauan Teoritis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Operasi pada Kolos Distilasi. *Jurnal Media Teknik*, vol. 11, no. 1, hal, 23-31.  
(Doi:<https://jurnal.univpgrilembang.ac.id/index.php/teknik/article/view/1176>)
- Joseph, G.H. 2012. Introduksi Teknologi Pengolahan Alkohol Teknis dari Nira Aren. *Jurnal Teknologi Pertanian*, vol. 13, no. 2, hal. 103-108.



(Doi:<http://repository.pertanian.go.id/bitstream/handle/123456789/4032/INTRODUKSI%20TEKNOLOGI%20PENGOLAHAN%20ALKOHOL%20TEKNIK%20DARI%20NIRA%20AREN.pdf?sequence=1&isAllowed=y>)

Khurniawati, Fathoni, U.M., & Sari, K.N. 2019. Pembuatan Bioetanol Berbasis Glukosa Off Grade dengan Proses Fermentasi menggunakan Fermiol. *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 13, no. 2, hal. 48-52.

(Doi:<http://ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/tekkim/article/view/1409>)

Kunaepah, U. 2008. Pengaruh Lama Fermentasi dan Konsentrasi Glukosa terhadap Aktivitas Antibakteri, Polifenol Total dan Mutu Kimia Kefir Susu Kacang Merah. *Tesis*. Universitas Diponegoro. Semarang.

(Doi:<http://eprints.undip.ac.id/17580>)

Latara, A., Botutihe, S. & Mustofa. 2020. Destilasi Bioetanol dari Nira Aren dengan Variasi Waktu Pengadukan pada Proses Fermentasi. *Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo*. vol 5, no. 2, hal. 30-35.

(Doi:<http://jurnal.poligon.ac.id/index.php/jtpg/article/view/809>)

Malle, D., Kapelle, D.B.I. & Lopulalan, F. 2014. Pembuatan Bioetanol dari Limbah Air Kelapa melalui Proses Fermentasi. *Ind. J. Chem. Res.*, vol. 2, hal. 155-159.

(Doi: [https://ejournal.unpatti.ac.id/ppr\\_iteminfo\\_ink.php?id=1085](https://ejournal.unpatti.ac.id/ppr_iteminfo_ink.php?id=1085))

Mardina, P., Hendry Agusta P. & Deka Mardiana H. 2014. Pengaruh Waktu Hidrolisis Dan Konsentrasi Katalisator Asam Sulfat Terhadap Sintesis Furfural Dari Jerami Padi. *Jurnal Konversi*, vol. 3, no. 2, hal. 1-8.

(Doi: <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/konversi/article/view/158>)

Martha, B., Li Felix Y. & Tri Widjaja. 2017. Optimasi Fermentasi Produksi Etanol Dari Nira Siwalan (*Borassus flabellifer*) Menggunakan Mikroorganisme *Saccharomyces cerevisiae* dan *Pichia stipitis* Dengan Metode Respon Permukaan. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.

(Doi:<https://123dok.com/document/z114vdeq-fermentasi-flabellifer-menggunakan-mikroorganisme-saccharomyces-cerevisiae-methodology-repository.html>)



Maziar, S.A. 2010. *A Study on Some Efficient Parameters in Batch Fermentation Of Ethanol Using Saccharomyces Cerevesiae SC1 Extracted From Fermented Siae Sardasht Pomace*. *Affrican Journal of Biotechnology*, vol. 9, no. 20, hal. 2906-2912.

(Doi: <https://www.ajol.info/index.php/ajb/article/view/79949>)

Nurika, Irnia & Hidayat, N. 2001. Pembuatan Asam Asetat dari Air Kelapa Secara Fermentasi Kontinyu Menggunakan Kolom Bio-Oksidasi. *Jurnal Teknologi Pertanian*, vol. 2, no. 1, hal. 51-57.

(Doi: <https://jtp.ub.ac.id/index.php/jtp/article/view/109>)

Rahayu, A., Sulistyaningsih, T. & Jumaeri. 2020. Peningkatan Kadar Etanol dalam Ciu dengan Metode Distilasi Adsorptif menggugakan Zeolit Alam. *Indonesian Journal of Chemical Science*, vol. 9, no. 2.

(Doi: [https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs/article/view/28727?article\\_sBySameAuthorPage=3](https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs/article/view/28727?article_sBySameAuthorPage=3))

Risnoyatiningsih, S. 2011. Hidrolisis Pati Ubi Jalar Kuning menjadi Glukosa secara Enzimatis. *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 5, no. 02, hal. 417-424.

(Doi: <https://media.neliti.com/media/publications/134647-ID-hydrolysis-of-starch-saccharides-from-sw.pdf>)

Sudiyani, Y., Aiman, S. & Mansur, D. 2019. *Perkembangan bioethanol*. Lipipress. Jakarta.

(Doi: <http://www.penerbit.lipi.go.id/data/naskah1573012692.pdf>)

Suharto, M., Wibowo, A.A. & Suharti, H.P. 2020. Optimasi Pemurnian Etanol dengan Distilasi Ekstratif menggunakan Chemcad. *Jurnal Teknologi Separasi*, vol. 6, no. 1, hal. 1-7.

(Doi: <http://distilat.polinema.ac.id/index.php/distilat/article/view/53>)

Suwarno, Ratnani, R. D., & Hartati, I. 2015. Proses Pembuatan Gula Invert dari Sukrosa dengan Katalis Asam Sitrat, Asam Tartrat dan Asam Klorida. *Momentum*, vol. 11, no. 2, hal. 99-103.

(Doi: <https://publikasiilmiah.unwahas.ac.id/index.php/MOMENTUM/article/view/1382>)

---



- Tokan, B. P. 2019. Pengaruh Pengaturan pH dalam Fermentasi Air kelapa Tua (*Cocos nucifera L.*) terhadap Kadar Etanol. *Skripsi*. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.  
(Doi: [https://repository.usd.ac.id/35810/4/141434057\\_Full.pd](https://repository.usd.ac.id/35810/4/141434057_Full.pd))
- Umam, S. M. 2018. Pengaruh Konsentrasi Ragi Roti (*Saccharomyces cerevisiae*) dan Waktu Fermentasi terhadap Kadar Bioetanol Nira Siwalan (*Borassus flabellifer L.*). *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.  
(Doi: <http://etheses.uin-malang.ac.id/11689/1/13620082.pdf>)
- Wahono, K. S., Damayanti, E., Rosyida, T. V. & Sadyastuti, I. E. 2011. Laju Pertumbuhan *Saccharomyces cerevisiae* pada Proses Fermentasi Pembentukan Bioetanol dari Biji Sorgum (*Sorghum bicolor L.*). *Seminar Rekayasa Kimia dan Proses*. ISSN: 1441-4216.  
(Doi: <http://lipi.go.id/publikasi/laju-pertumbuhan-saccharomyces-cerevisiae-pada-proses-fermentasi-pembentukan-bioetanol-dari-biji-sorgum-sorghum-bicolor-1/20651>)
- Wardani, N.A., Susanti, M., Maryanty, Y. & Widiarto, E. 2021. Hidroisis *Raw Sugar* sebagai Bahan Baku Pembuatan Mono Natrium Glutamat dengan Variasi pH, Suhu, dan Konsentrasi. *Jurna; Teknologi Separasi*, vol. 7, no. 1, hal. 1-5.  
(Doi: <http://distilat.polinema.ac.id/index.php/distilat/article/view/178/pdf>)
- Wulandari, A.R.R & Utami, B. 2015. Pembuatan Bioetanol dari Air Kelapa Tua Menggunakan Proses Fermentasi. *Prosiding Seminar Nasional Kimia*. ISBN: 978-602-14548-2-4.  
(Doi: <https://baixardoc.com/preview/pembuatan-bioetanol-dari-air-kelapa-tua-menggunakan-proses--5dbde77112354>)