

**DAFTAR PUSTAKA**

- A.Lay & G.H.Joseph.,(2013), *Karakterisasi Produk Etanol Dari Aren*, Balai Palma, Manado
- Almu M.A. dkk.,(2014), *Analisa Nilai Kalor dan Laju Pembakaran Pada Briket Campuran Biji Nyamplung ( Calophyllum mophyllum ) dan Abu Sekam Padi*, Dinamika Teknik Mesin Universitas Mataram, Mataram
- Anang Arsyad W.M.D & Irwan Said.,(2015), *Analisis Kalor dan Sintesis Bioetanol Dari Serabut Kelapa Sawit Sebagai Alternatif Bahan Bakar Terbarukan*, Pendidikan Kimia Universitas Tadulako, Palu
- Belli Martha Judika Silaban., Li Felix Yuwono., Tri Widjaja.,(2017), *Optimasi Fermentasi Produksi Etanol dari Nira Siwalan (Borassus flabellifer) Menggunakan Mikroorganisme Saccharomyces cerevisiae dan Pichia stipitis dengan Response Surface Methodology.*, Skripsi.,Surabaya
- Cheng, Ngoh Gek., Hasan, Masitah., Kumoro, Andri Cahyo., Ling, Chew Fui., Tham, Margaret.,(2009), Production of Ethanol by Fed-Batch Fermentation. *Pertanika J.Sci & Technol* 17 (2): 399-408. ISSN: 0128-7680
- Choirul Anam. Dkk.,(2007), *Analisis Gugus Fungsi Pada Sampel Uji, Bensin dan Spritus Menggunakan Metode Spektroskopi FTIR*, Berkala Fisika, UNDIP
- Christian, G.D., (2004), *Analytical Chemistry*, Sixth Edition, Jhon Wiley & Sons, Inc, United States of America
- Dean, J. A.,(1995), *Analytical Chemistry Handbook*, Mc Graw-Hill, Inc, United States of America
- Edy D.P. dkk.,(2014), *Identifikasi dan Autentifikasi Jahe Merah Menggunakan Kombinasi Spektroskopi FTIR dan Kemometrik*, AGRITECH, Bogor
- Gandjar, I.G.,(2007), *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta
- Giancoli D.C.,(2001), *Fisika Edisi Kelima Jilid 1*, Erlangga, Jakarta

- Iskandar, Y.,(2009), *Penentuan Konsentrasi Alkohol Dalam Tapati Ketan Hitam Secara Piknometri Berdasarkan Lama Waktu Fermentasi*, Fakultas FMIPA Universitas Padjajaran Jatinagor, Bandung
- Khak, M.dkk.,(2014), *Optimalisasi Fermentor Untuk Produksi Etanol Dan Analisis Hasil Fermentasi Menggunakan Gas Chromatografi*, Jurnal Matematika, Saint dan Teknologi, Yogyakarta
- Laila K.M.,(2011), *Penentuan Kadar Kolesterol Dengan Metode Kromatografi Gas*, Agrotek, Jawa Timur
- Pontoh, J.,(2007), *Analisa Komponen Kimia Utama Dalam Nira Aren Segar*, Laporan pada Yayasan Masarang, Manado
- Richana, N.,(2011), *Bioetanol: Bahan Baku, Teknologi, Produksi Dan Pengendalian Mutu*, Penerbit Nuansa, Bandung
- Sarjoko.,(1991), *Bioteknologi: Latar Belakang dan Beberapa Penerapannya*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Setiawan, Tia.,(2018), *Rancang Bangun Alat Destilasi Uap Bioetanol Dengan Bahan Baku Batang Pisannng*, Jurnal Media Teknologi, Bandung
- Situmorang, Derikson.,(2017), *Analisis Kalor Bakar Dan Komposisi Etanol Hasil Fermentasi Limbah Cair Kopi Dengan Variasi Fermentor*, Unimed, Medan
- Skoog, D. A. dkk.,(1994), *Analytical Chemistry An Introduction*, Sixth Edition, Saunders College Publishing
- Syauqiah, Isna.,(2015), *Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Persentase Starter Pada Nira Aren (Arenga Pinnata) Terhadap Bioethanol Yang Dhasilkan*, Info Teknik, Kalimantan Selatan
- Vorob'yov, L. I., T. G. Grishchenko, & L. V. Dekusha.,(1997), *Bomb Kalorimeters for Determination of The Specific Combustion Heat of Fuels*, Journal of Engineering Physics and Thermophysics, 5(70): 829

W.B.Subrimobdi.,(2016), *Studi Eksperimental Pengaruh Penggunaan Saccharomyces Cerevisiae Terhadap Tingkat Produksi Bioetanol Dengan Bahan Baku Nira Siwalan*, Jurnal Tugas Akhir, Yogyakarta



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY