



DAFTAR PUSTAKA

- Agustina,R., Zahrina,I., Sunarno 2020, “APLIKASI KATALIS HOMOGEN PADA SINTESIS EMULSIFIER”, *Jom FTEKNIK* , (7) 2, pp 1-5.
- Aniriani, G.W., Sulistiono,E., Apriliani,N.F., 2018, "OPTIMASI JENIS ASAM KUAT DALAM PROSES HIDROLISIS SELULOSA JERAMI DALAM UPAYA UNTUK MENDAPATKAN BIOETANOL", Seminar Nasional Unisla, pp 251-256.
- Artati, E K,Feliciana,I W H & Fatimah 2012,“PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI ASAM TERHADAP KINETIKA REAKSI HIDROLISIS PELEPAH PISANG (*Musa Paradisiaca L*)”, *EKUILIBRIUM*, (11) 2, pp 73 – 77.
- Artati, E K,Wulandari,F & Sukma,R N 2013,“PENGARUH KONSENTRASI KATALIS ASAM DAN KECEPATAN PENGADUKANPADA HIDROLISIS SELULOSA DARI AMPAS BATANG SORGUM MANIS”, *EKUILIBRIUM*, (12) 1, pp 17 – 22
- Asih,N.N.K., Putu,S.I.B., Putra,M & Wirajana,I.N 2018.“HIDROLISIS BATANG JAGUNG SECARA ENZIMATIK DARI TANAH HUTAN MANGROVE.”,*CAKRA KIMIA* ,(6)2, pp.106-115
- Ayuni, N P S & Hastini, P N 2020,“SERAT SABUT KELAPA SEBAGAI BAHAN KAJIAN PEMBUATAN BIOETANOL DENGAN PROSES HIDROLISIS ASAM”, *jurnal sains dan teknologi* ,(9)2.
- DEWI,N.K.A., HARTIATIA & HARSOJUWONO, B.A 2018, “PENGARUH SUHU DAN JENIS ASAM PADA HIDROLISIS PATI UBI TALAS (*Colocasia esculenta L. Schott*) TERHADAP KARAKTERISTIK GLUKOSA”. *JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI*, (6) 4, pp 307-315
- Dhanavia,M 2019, *Ethanol 99,5% dari tetes tebu (molasses)*, PT. Energi Agro Nusantara, <https://enero.co.id/artikel/page/4/> daikses pada 1 Juli 2023
- Fitri, A S & Fitriana, Y A N 2020,“ Analisis Senyawa Kimia pada Karbohidrat” *SAINTEKS*, (17) 1.



LAPORAN PENELITIAN
“ Hidrolisis Limbah Padat dari Pabrik Bioethanol Menjadi Glukosa dengan Katalis HCl ”

- Ginting,Z, Tambunan,M.P.M,& Nurlaila,R, 2021, “PENGARUH SUHU DAN WAKTU HIDROLISIS TERHADAP KADAR GLUKOSA DALAM PEMBUATAN SIRUP GLUKOSA DARI BIJI ALPUKAT DENGAN METODE HIDROLISIS ASAM”, *Chemical Engineering Journal Storage*,(1)3, pp. 17-26
- HUMAS BRIN 2023, *BRIN dan PT Enero Sepakat Manfaatkan Limbah Menjadi Produk Bernilai Tambah*, BRIN, <https://www.brin.go.id/news/113847/brin-dan-pt-enero-sepakat-manfaatkan-limbah-menjadi-produk-bernilai-tambah> diakses pada 15 Agustus 2023
- Karlović A, Jurić A, Ćorić N, Habschied K, Krstanović V, Mastanjević K. By-Products in the Malting and Brewing Industries—Re-Usage Possibilities. *Fermentation*. 2020; 6(3), pp 1-72
- Moeksin,R., Sari,W. & Eni,R. 2015.” PEMBUATAN BIOETANOL DARI AIR LIMBAH CUCIAN BERAS MENGGUNAKAN METODE HIDROLISIS ENZIMATIK DAN FERMENTASI”, *Jurnal Teknik Kimia*,(21)1.
- Rahmawati,A.Y. & Sutrisno,A. 2015,” HIDROLISIS TEPUNG UBI JALAR UNGU(*Ipomea batatas L.*) SECARA ENZIMATIS MENJADI SIRUP GLUKOSA FUNGSIONAL: KAJIAN PUSTAKA”, *Jurnal Pangan dan Agroindustri*,(3)3, pp.1152-1159
- Rizal, R., Hutomo, G., & Rahim, A 2016, “Hidrolisis Selulosa dari Bahan Pod Husk Kakao Menggunakan Asam Klorida”, *AGROTEKBIS : E-JURNAL ILMU PERTANIAN*, 4(6), pp 702-711.
- Rukmini,P & Santosa,I 2019, “UTILIZATION OF GEMBILI STARCH (*Dioscorea esculenta*) INTO GLUCOSE BY ACID HYDROLYSIS METHOD USING HCl CATALYST”, *jurnal Konversi*, (8)1, pp.49 – 58
- Safitri,A.D.,Dewi,R,Nurlaila,R, Zulfazri, Muhammad,M, Faisal,F,Kamar,I 2022,” GLUKOSA CAIR DARI PROSES HIDROLISIS UBI JALAR KUNING (*IPOMOEA BATATAS L*) MENGGUNAKAN KATALIS ASAM KLOORIDA”, *Chemical Engineering Journal Storage*, 2 (4), pp 81-90
- SINTA CITRA PERTIWI, Ida Ayu; WRASIATI, Luh Putu; ARNATA, I Wayan. PEMANFAATAN AMPAS PADAT BREM CAIR MENJADI GULA
-



LAPORAN PENELITIAN
“ Hidrolisis Limbah Padat dari Pabrik Bioethanol Menjadi Glukosa dengan Katalis HCl ”

CAIR. JURNAL REKAYASA DAN MANAJEMEN AGROINDUSTRI,
(4)4, pp. 49 – 58

Supranto, Ir.,1998, “Proses Industri Kimia II”, Teknik Kimia FT UGM, Yogyakarta.

Suryani,Y., Andayaningsih,P & Hernaman,I 2012, ”ISOLASI DAN IDENTIFIKASI JAMUR SELULOLITIK PADA LIMBAH PRODUKSI BIOETANOL DARI SINGKONG YANG BERPOTENSI DALAM PENGOLAHAN LIMBAH MENJADI PAKAN DOMBA”,(6) 1-2, pp 1-10

Yustinah., Susanti,I A., & Octavia Y.D 2012, ” HIDROLISIS PATI TALAS MENGGUNAKAN KATALIS ASAM KLOORIDA”, Jurnal Teknologi, (4)2, pp. 129-140.