

## DAFTAR PUSTAKA

- Aidah, Siti, (2020), *Ensiklopedi Jagung: Deskripsi, Filosofi, Manfaat, Budidaya dan Peluang Bisnisnya*, Yogyakarta: Karya Bakti Makmur Indonesia.
- Ahmad, Adrianto & Muria, Sri Rezeki, et al, (2020), *Pengaruh Konsentrasi H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (Asam Sulfat) pada Proses Hidrolisis dan Waktu Fermentasi Terhadap Pemanfaatan Limbah Sagu Menjadi Bioetanol*, Yogyakarta: Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”.
- Anjani, Rosita, et al, (2018), *Pengaruh Penggunaan Batang dan Bonggol Jagung terhadap Kadar Bioetanol*, Jember: UMJ Press.
- Ariyanti, Dessy, et al, (2019), *Penentuan Proses Pretreatment untuk Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Bioetanol melalui Hidrolisa Enzimatis menggunakan *Aspergillus spp**, Vol. 15, No. 1
- Armus, Rakhmad, et al, (2022), *Dasar-Dasar Proses Pengolahan Limbah*, Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Atidhira, Yudhiantono, et al, (2017), *Pengembangan Metode Pretreatment Melalui Proses Fisik dan Kimia untuk Optimasi Produksi Biogas dari Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes*) sebagai Alternatif Energi Listrik — Biogas*, Vol. 6, No. 2.
- Badan Pusat Statistik, (2021). *Produksi Jagung Nasional Indonesia*, Jakarta.
- Bahri, Samsul, et al, (2018), *Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang Kepok dengan Cara Fermentasi menggunakan Ragi Roti*, Aceh: UNIMAL Press.
- Badan Pusat Statistik, (2015), *Produksi Jagung dan Kedelai Menurut Provinsi*.
- Chang, Raymond, (2004), *Kimia Dasar Konsep-Konsep Inti Edisi Ketiga Jilid I*, Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Darwin, (2020), *Bioenergi dan Biofuel Teori dan Terapan*, Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Ditjen PKH, (2020), *Jumlah Produksi Jagung Tahun 2019 dan 2020 di Indonesia*: Ditjen PKH.
- Dwiastuti, Rini, et al, (2022), *Aplikasi Metode Optimasi Central Composite Design Dalam Formulasi Sediaan Gel Nanopartikel Lipid Dengan Bahan Aktif 4-n-Butilresorcinol*, Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma Press.
- Dewan Energi Nasional Republik Indonesia, (2022), *Target Bauran Energi 2025*. <http://den.go.id> (01 September 2022)

- Fataha, et al, (2019). *Perancangan Alat pengukur Suhu Air Laut*, Ternate:Jurnal Protek Vol. 06 No 1
- Fitriani, et al, (2018), *Produksi Bioetanol Tongkol Jagung (Zea Mays) dari Hasil Proses Delignifikasi*, Palu: Core Publisher. ISSN: 2338-0950.
- Gusrita, Komalasari, (2020), *Pengaruh Waktu Dan Suhu Pretreatment Ampas Tebu Menggunakan Asam Sulfat Encer*, Pekanbaru: JOM FTEKNIK Volume 7 Edisi 2
- Harahap, et al, (2019), *Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) pada Hidrolisa Tongkol Jagung (Zeamays) Menjadi Nanokristal Selulosa sebagai Filler Penguat pada Produk Lateks Karet Alam*, Medan: Talenta Publish Vol. 08, No. 2
- Hari Sakti, Wibowo, (2008), *Optimalisasi Respon Ganda pada Metode Permukaan Respon (Response Surface) dengan Pendekatan Fungsi Desirability (Studi Kasus dalam Mencari Dosis Pupuk yang Optimal pada Padi IR64)*, Bogor: IPB Press.
- Hidayat, Iyan Rizky, et al, (2020). *Design-expert Software sebagai Alat Optimasi Formulasi Sediaan Farmasi*, Jatinagor: Unpad Press.
- Hidayat, Nur, et al, (2018), *Mikrobiologi Industri Pertanian*, Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Iyabu, Hendri & Ishak isa, (2019), *Biokonversi Limbah Tongkol Jagung menjadi Bioetanol sebagai Bahan Bakar Alternatif Terbarukan*. Gorontalo: Jamb.J.Chem.
- Kalsum, Ummi, (2017), *Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol*, Palembang: UMP Press.
- Kanani, Nufus, et al, (2017), *Preparasi Selulosa Dari Limbah Tongkol Jagung Dengan Bantuan Gelombang Iradiasi Ultrasonik*. Cilegon: Polban.
- L, Kristoporos & Saragih, (2019), *Pengaruh Pre-Treatment Dalam Pengolahan Terhadap Karakteristik Fisiko-Kimia Dan Sensoris Tepung Ubi Jalar Kuning (Ipomea Batatas L.)*, Vol. 1, No.2
- Lismeri, et al, (2019), *Pengaruh Suhu Dan Waktu Pretreatment Alkali Pada Isolasi Selulosa Limbah Batang Pisang*, Lampung: e-ISSN Number 2655 2967

- Muharja, Maktum, et al, (2021), *Produksi Biohidrogen dan Biobutanol dari Limbah Hasil Pertanian dan Perkebunan*, Jember: UNEJ Press.
- Mulyana, Deni, et al, (2019), *Aplikasi Central Composite Design Untuk Optimasi Daya Proses Pembubutan S45c*, Vol 11 No 2 Hlm 9-10.
- Ningrum, Amin, et al, (2016), *Pengaruh Variasi Asam Dalam Fermentasi Biomassa Berbahan Baku Alga Spirogyra Sp. Terhadap Kadar Etanol*, Yogyakarta: Pelita.
- Novia, et al, 2015, *Pengaruh Konsentrasi Natrium Hidroksida Saat Pretreatment dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol Dari Daun Nanas*, Sumatera Selatan: Universitas Sriwijaya Press.
- Nurika, Irnia, et al, (2019), *Bioenergi dan Biorefinery*, Malang: Universitas Brawijaya Press.
- Nurlia, et al, (2020), *Mix Sekam Padi, Bonggol Jagung dan Tempurung Kelapa Sebagai Pestisida Alami*, Sukabumi: CV Jejak.
- Padang, Yesung Allo, et al, (2019), *Pemanfaatan Limbah Tongkol Jagung sebagai Bioetanol dengan Variasi Volume Pencampuran Asam Klorida (HCl) pada Proses Hidrolisis*, Mataram: Universitas Mataram Press.
- Ramadhani, Reshita Amalia, et al, 2017, *Review Pemanfaatan Design Expert untuk Optimasi Komposisi Campuran Minyak Nabati sebagai Bahan Baku Sintesis Biodiesel*, Semarang: Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan.
- Ratnasari, et al, (2018), *Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) dan Lama Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol Serasah Lamun*, Madiun: Chessa Journal ISSN 2614-8757
- Rochani, Siti, (2007), *Bercocok Tanam Jagung*. Bekasi: Azka Mulia Media.
- Sari, Nasmi, (2019), *Teknologi Papan Komposit Diperkuat Serat Kulit Jagung*. Yogyakarta: Deepublish
- Setianto, Benny, (2021), *Suara Mahasiswa dari NUNI untuk Keberagaman dan Kesatuan Indonesia*, Semarang: Universitas Katolik Soegijapranata.
- Shiddieq, Hja'far, et al, (2018), *Aspek Dasar Agronomi Berkelanjutan*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Sriana, et al, (2021), *Pengaruh Konsentrasi Sodium Hydroxide (NaOH) pada Proses Delignifikasi Kandungan Lignoselulosa Serat (Fiber) Siwalan (borassus flabellifer) sebagai Bahan Dasar Pembuatan Bioethanol*, Kalimantan Selatan: Buletin Profesi Insinyur 4(2)

Sumardjo, et al, (2022), *Peranan IPTEKS dalam Pengelolaan Pangan, Energi, SDM, dan Lingkungan yang Berkelanjutan*, Bogor: IPB Press

Sudiyani, Yanni, et al, (2019), *Perkembangan Bioetanol G2: Teknologi dan Perspektif*, Jakarta: LIPI Press.

Vitalina, Yurisma Eka, (2018), *Pengaruh Konsentrasi Naoh Dan Suhu Pemanasan Ohmic Dalam Proses Pretreatment Terhadap Kandungan Lignoselulosa Ampas Tebu Sebagai Bahan Baku Bioetanol*, Malang: UB Press

Warung Sains Teknologi, (2020), *Kumpulan Riset dan Inovasi Anak Bangsa di Bidang Sains dan Teknologi*, Bogor: Guepedia.

Yusnita, M, (2019), *Asam, Basa, dan Garam di Lingkungan Kita*, Semarang: ALPRIN.

