

DAFTAR PUSTAKA

- Adu, R. (2020). Pemanfaatan Abu Tongkol Jagung sebagai Alternatif Katalis Basa pada Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 3(1), 7-9.
- Ali, A., dkk., (2020). "Advancements in Semibatch Extraction Techniques: Applications in Food and Pharmaceutical Industries." *Food Chemistry*, 310, 125902.
- Ardyanti, N. K. N. T., Suhendra, L., dan Puta, G. G. (2020). Pengaruh Ukuran Partikel dan Lama Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Virgin Coconut Oil Wortel (*Daucus carota L.*) sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 2503.
- Asworo, R. Y., & Widwastuti, H. (2023). Pengaruh Ukuran Serbuk Simplisia dan Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Sirsak. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 3(2).
- Badan Pusat Statistik. 2023. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Jagung Menurut Provinsi, 2022-2023. URL: <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjIwNCMy/luas-panen--produksi--dan-produktivitas-jagung-menurut-provinsi.html>. Diakses Tanggal 17 Februari 2024.
- Bakhtiar, A., Rahmah, S., & Zaini, E. Anonim.(1995). *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. Anonim.(2014). *Farmakope Indonesia, Edisi V*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta. Asra, R., Rivai, H., & Riani, VL (2017). Pengembangan dan Validasi Metode. *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*, 2(2), 28-32.
- BPOM. 2023. BPOM Temukan Lebih dari 2 Juta Pieces Produk Mengandung Bahan Dilarang/Berbahaya. URL: <https://www.pom.go.id/berita/bpom-temukan-lebih-dari-2-juta-pieces-produk-mengandung-bahan-dilarang-berbahaya>. Diakses Tanggal 17 Februari 2024.
- Fatmawati, I., Wijaya, N. Q., dan Ismawati, I. (2023). Peningkatan Mutu Produk dan Produktivitas Kopi Lengkuas Melalui Teknologi Maserasi. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 7(6), 5434-5444.
- Febrina, I., & Rizki, P. S. (2023). Pengaruh Karbon Aktif dari Kulit Pisang Tanduk terhadap Limbah Cair TAhU Menggunakan Parameter pH, COD (*Chemical Oxygen Demand*), DO (*Disolved Oxygen*) dan Chlorida. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 2(10), 4249-4262.
- Febryanto, M. A. (2017). Studi Ekstraksi Dengan Metode Soxhletasi Pada Bahan Organik Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendans*) Sebagai Inhibitor
- Fessenden, R. J., & Fessenden, J. S. (1982). *Kimia Organik Edisi Kedua Jilid 1. Terjemahan Oleh AH Pudjaatmaka*. Erlangga. Jakarta.
- Fitri, Z. (2020). *Kimia Unsur Golongan Utama*. Syiah Kuala University Press.
- Ghofar, M. A., & Purwaningtyas, F. Y. (2024). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi KOH terhadap Kandungan Air, FFA, dan Konversi Reaksi dalam Pembentukan Kalium Sulfat. *Jurnal Integrasi Proses dan Lingkungan*, 1(2).
- Gowasa, P., & Ndruru, M. (2024). Analisis Sifat Fisis Dan Mekanis Tanah Daerah Teluk Dalam Kabupaten Nias Selatan. *Jurnal Dunia Pendidikan*, 4(3), 1408-1420.

- Handoyo, D. L. Y. (2020). Pengaruh Lama Waktu Maserasi (Perendaman) Terhadap Kekentalan Ekstrak Daun Sirih (Piper Betle). *Jurnal Farmasi Tinctura*, 2(1), 34-41.
- Haryono, H. E. (2019). *Kimia dasar*. Deepublish.
- Hidayat, M., & Muhaji, M. (2024). Potensi Limbah Tempurung Kelapa, Tongkol Jagung, dan Daun Trembesi di Olah Menjadi Briket Bioarang. *Jurnal Teknik Mesin*, 13(01), 87-94.
- Indriani, D. W., Sugiarto, Y., & Hawa, L. C. (2020). Analisis Fisikokimia Chip dan Tepung Talas (*Colocasia esculenta*) pada Perlakuan Kadar Air dan Kecepatan Penggilingan. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems- Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(3), 208-216.
- Katiandagho, A. C., Jaya, A. H., & Adda, H. W. (2023). Pemanfaatan limbah tongkol jagung melalui pembuatan briket sebagai upaya meningkatkan pendapatan masyarakat di desa sibalaya selatan. *Karunia: Jurnal Hasil Pengabdian Masyarakat Indonesia*, 2(1), 138-145.
- Kristiandi, K., Rozana, R., Junardi, J., & Maryam, A. (2021). Analisis kadar air, abu, serat dan lemak pada minuman sirop jeruk siam (*citrus nobilis* var. *microcarpa*). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 9(2), 165-171.
- LISA, L. (2023). Analisis Kandungan Logam dan Unsur Hara pada Tanah Ultisol dengan Menggunakan *X-Ray Fluorescence* (XRF) dan Uji Laboratorium (Doctoral dissertation, Universitas Jambi).
- Meilianti, M. (2020). Pembuatan Karbon Aktif dari Arang Tongkol Jagung Dengan Variasi Konsentrasi Aktivator Natrium Karbonat (Na_2CO_3). *Jurnal Distilasi*, 5(1), 14-20.
- Melani, A., Atikah, A., Robiah, R., & Khasanah, N. (2022). Kajian Pengaruh Variasi Pelarut, Kecepatan Pengadukan dan Waktu pada Proses Ekstraksi Kalium dari Abu Kulit Buah Semangka (*Citrullus lanatus*). *Jurnal Distilasi*, 7(2), 29-36.
- Nasir, M. (2020). *Spektrometri Serapan Atom*. Syiah Kuala University Press.
- Natasha, F., Hutajulu, E. S., & Pardi, H. (2024). Produksi Hidrogen Dari Air Laut Menggunakan Metode Elektrolisis Berbantuan Elektrokatalis. *Jurnal Energi Baru dan Terbarukan*, 5(2), 115-129.
- Nazilah, S., dan Zaenab, N. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Jagung Terbaik Menggunakan Metode Analitic Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus: Balai Pelatihan Tanaman Pangan dan Holtikultural). *IKRA-ITH Informatika: Jurnal Komputer dan Informatika*, 7(1), 36-45.
- Putri, D. R., Irwan, M., & Nadir, M. (2024). Pengaruh Jenis Katalis pada Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah. *Dalton: Jurnal Pendidikan Kimia dan Ilmu Kimia*, 7(2), 108-114.
- Ramadhani, F., Afisna, L. P., & Pornawati, H. (2022). Energi Biomassa Berbasis Limbah Tongkol Jagung di Pangkalpinang dengan Serbuk Kayu. *Al Jazari: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 7(2).
- Ramdani, N., Mustam, M., Azis, H, A. (2023). *Bahan Ajar Kimia Instrumentasi*. Jawa Tengah: Omera Pustaka.

- Silsia, D., Susanti, L., & Apriantoned, R. (2017). Pengaruh konsentrasi koh terhadap karakteristik sabun cair beraroma jeruk kalamansi dari minyak goreng bekas. *Jurnal Agroindustri*, 7(1).
- Simanullang, A. F. (2021). Karakteristik Sifat Fisis Papan Partikel Limbah Tongkol Jagung dengan Resin Epoxy Isosianat. *JHIF (Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika)* 5, 5(1), 82-87.
- Situmeang, I. Y. P. (2020). *Biochar* Bambu Perbaiki Kualitas Tanah dan Hasil Jagung. Scopindo Media Pustaka.
- Sriatun, S. S., Taslimah, M. S., & Suhartana, M. S. (2012). *KIMIA UNSUR*. UPT UNDIP Press Semarang.
- Sukeksi, L., Haloho, P. V., dan Sirait, M. (2017). Maserasi Alkali dari Batang Pisang (*Musa Paradisiaca*) Menggunakan Pelarut Aquadest. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(4), 22-28.
- Susanti, N., Purba, J., Simatupang, D. F., & Manik, Y. G. O. (2022). *Ekstraksi dan Stabilitas Ekstrak Kemenyan*. Media Sains Indonesia
- Susanti, N., Purba, J., Nizam, M., Agnesia, C., & Pakpahan, A. D. B. (2023). Formulation and antibacterial activity of frankincense sap extract deodorant spray (*Styrax benzoin*). *Jurnal Pendidikan Kimia (JPKIM)*, 15(3), 266–272.