

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R. 2017. Analisis Kadar Saponin Ekstrak Metanol Kulit Batang Kemiri (*Aleurites moluccana* (L.) Willd) Dengan Metode Gravimetri. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Agustia, S. 2019. Pengujian Beberapa Jenis Pengawet Nira Terhadap Stabilitas Sifat Fisikokimia Gula Kelapa Cetak Di Desa Kalisalak, Kecamatan Kebasen, Banyumas. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Amar, A., Makosim, S., Nurani, D., Eudia, L., & Fajrina, N. (2021). Pengaruh Variasi Waktu Homogenisasi Dengan Ultra Turax Dan Konsentrasi Susu Kedelai Terhadap Mutu Susu Saga. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 31(3), 283–295. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2021.31.3.53.283>
- AOAC. 1990. *Official Methods of Analysis*. Association of Official Analytical Chemist, Washington.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis*. Association of Official Analytical Chemist, Washington.
- Aqiel, M. M. 2020. Studi Perbandingan Variasi Model Filter Air. *Skripsi*. Universitas Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Ariyanto. 2022. Pengaruh Lama Waktu Pemasakan Nira Aren Terhadap Kualitas Gula Aren Cair. *Skripsi*. Universitas Jambi, Jambi.
- Assah, Y. F., & Indriaty, F. 2018. Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Mutu Gula Cair Dari Nira Aren. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 10(Juni), 1–10.
- Assah, Y. F., & Makalalag, A. K. 2021. Analisis Kadar Sukrosa, Glukosa, dan Fruktosa Pada Beberapa Produk Gula Aren. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 13(1), 37–42.
- Aulia, R., O. 2022. Evaluasi Karakteristik Gula Kelapa Cair Dengan Variasi Penggunaan Laru Dan Penambahan Ekstrak Rosela. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Ayuningsih, S. F. 2017. Pelestarian dan Pengembangan Wisata Kuliner Kualitas makanan Keunikan makanan. *Majalah Ilmiah Institut STIAMI*, 14(01), 108–126.

- Banyumas, Dinas Perindustrian dan Perdagangan. 2016. *Banyumas, Kembangkan Gula Kelapa Cair*. Diakses pada 26 Oktober 2023 dari <https://www.banyumaskab.go.id/read/19134/banyumas-kembangkan-gula-kelapa-cair>
- BPS. 2023. Rata-rata Konsumsi Perkapita Seminggu Menurut Kelompok Bahan Minuman Per Kabupaten/kota (Satuan Komoditas), 2021-2023. Diakses pada tanggal 2 Juni 2024 dari <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/MjEwNCMy/rata-rata-konsumsi-perkapita-seminggu-menurut-kelompok-bahan-minuman-per-kabupaten-kota.html>.
- BSN. 1992. SNI 2978: 1992: Sirup Glukosa. Diakses pada 11 Mei 2024 dari <https://akses-sni.bsn.go.id/viewsni/baca/970>
- BSN. 2019. SNI 6989. 3: 2019: Air dan air limbah - Bagian 3: Cara uji padatan tersuspensi total (total suspended solids/TPT (total padatan terlarut)T (total padatan tidak terlarut)) secara gravimetri. Diakses pada 26 Oktober 2023 dari <http://sispk.bsn.go.id/sni/DetailSNI/12245>.
- BSN. 2019. SNI 8779: 2019: Sirup Sukrosa Cair. Diakses pada 23 Maret 2024 dari <https://akses-sni.bsn.go.id/viewsni/baca/8726>
- BSN. 2023. SNI 6774: 2023: Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air. Diakses pada 20 Oktober 2023 dari <http://sispk.bsn.go.id/PNPS/DetilPNPS/23191>
- Cryse, Z., Endrika, W., & Hadi, S. W. 2013. Pembuatan Gula Semut Kelapa (Kajian Ph Gula Kelapa Dan Konsentrasi Natrium Bikarbonat). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*. 4(1), 109–119.
- Dalwadi, M. P., Griffiths, I. M., & Bruna, M. 2015. Understanding how porosity gradients can make a better filter using homogenization theory. *Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*, 471(2182). <https://doi.org/10.1098/rspa.2015.0464>
- Dominicana. 2023. The Advantages Of Silica Sand In Water Filtration Systems. Diakses pada 26 Oktober 2023 dari <https://www.geoterradominicana.com/en/articles/the-advantages-of-silica-sand-in-water-filtration-systems/>
- Ermawati & Wahdaniah, N. 2021. Pembuatan Dan Uji Stabilitas Fisik Sirup Ekstrak Kulit Buah Semangka (*Citrullus lanatus Thunb.*). *Journal.Yamasi.Ac.Id*, 5(2), 14–22. <http://>

- Erwinda, M. D., & Susanto, W. H. 2014. Pengaruh pH nira tebu (*Saccharum officinarum*) dan konsentrasi penambahan kapur terhadap kualitas gula merah. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(3), 54–64.
- Fajri, R., Wahyuningsih, P., & Fajar, B. Al. 2022. Pengolahan Minyak Pliek Ue Menjadi Minyak Goreng Sehat Melalui Penerapan Teknik Filtrasi Dan Adsorbansi Karbon Aktif Sebagai Produk Usaha Industri Rumah Tangga Bagi Masyarakat. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(10), 3695–3700.
- Falahati, N., Routh, A. F., & Chellappah, K. 2020. The Effect Of Particle Properties And Solids Concentration On The Yield Stress Behaviour Of Drilling Fluid Filter Cakes. *Chemical Engineering Science: X*, 7, 100062. <https://doi.org/10.1016/j.cesx.2020.100062>
- Fatimah, F. 2020. Penggunaan Arang sebagai Adsorben sebelum Proses Ion-Exchange dalam Pengurangan Kesadahan Air. *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Yogyakarta.
- Febrina, L., & Ayuna, A. 2015. Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mn (Mn) dalam Air Tanah Menggunakan Saringan Keramik. *Jurnal Teknologi*. 7(1), 35-44.
- Hana, N. 2023. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Sabut dan Tempurung Kelapa Terhadap Mutu Gula Kelapa Cair dari Gula “Brondol” Setelah Penyimpanan 3 Bulan. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Haneda, M., & Hamada, H. 2021. The Influence Of Particle(s) Size, Shape And Distribution On Cake Filtration Mechanics. *Https://Comptes-Rendus.Academie-Sciences.Fr/Chimie/*, 24(2), 255–265. <http://dx.doi.org/10.1016/j.crci.2015.07.016>
- Haryanti, P., Karseno, & Setyawati, R. 2012. Aplikasi Pengawet Alami Nira Kelapa Bentuk Serbuk Berbahan Sirih Hijau Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Gula Kelapa. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*. 12(2), 106–112.
- Hasnah, A., Z. 2017. Pengaruh perbandingan gula merah cair dan nira terhadap karakteristik gula semut (*palm sugar*). *Tugas Akhir*. Universitas Pasundan, Bandung.
- Haycarb. 2023. Drinking Water Treatment. Diakses pada 29 Januari 2024, dari <https://www.haycarb.com/activated-carbon-solutions/wa-series/>.
- Honora, S. A. S. 2021. Efektivitas Media Biofilter Sabut dan Tempurung Kelapa Dalam Menurunkan Kadar BOD, COD Dan TPT (total padatan terlarut)T (total padatan tidak terlarut) Pada Air Limbah Domestik (*Grey Water*) di

Pulau Kodingareng Kota Makassar. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar.

Iskandar, A., & Darusalam, L. Y. 2020. Karakteristik Nira Kelapa Fermentasi Dengan Metoda Fermentasi Moromi. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 30(2), 244–255. <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2020.30.2.244>.

Ismanto, H. 2023. Uji Organoleptik Keripik Udang (*L. Vannamei*) Hasil Penggorengan Vakum. *Jurnal AgroSainTa: Widyaiswara Mandiri Membangun Bangsa*, 6(2), 53–58. <https://doi.org/10.51589/ags.v6i2.3137>

Kamelia, W. 2023. Analisis Kinerja *Up Flow Filter* Dalam Pengolahan Air Sungai Pada Desa Gegerung, Kabupaten Lombok Barat. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Mataram.

Karseno, Erminawati, Yanto, T., Setyowati, R., & Haryanti, P. 2018. Effect of pH and temperature on browning intensity of coconut sugar and its antioxidant activity. *Food Research*, 2(1), 32–38. [https://doi.org/10.26656/fr.2017.2\(1\).175](https://doi.org/10.26656/fr.2017.2(1).175).

Karseno, Yanto, T., & Handayani, I. 2020. Studi Pendahuluan Pembuatan Sirup Glukosa-Fruktosa dari Nira Kelapa Secara Fermentasi dengan Ragi Tapai. *Jurnal LPPM Unsoed*. 10(1), 93-99.

Khairunnisa. 2021. Pengolahan Air Bersih dengan Metode Filtrasi Menggunakan Media Arang Aktif Kulit Durian. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Ar-Ranir, Banda Aceh.

Kharisma, N., Waluyo, S. & Tamrin. 2014. Pengaruh Perbedaan Kecepatan Putar (Rpm) *Disc Mill* Terhadap Keseragaman Ukuran Butiran Gula Semut. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 3(3): 223-232.

Kinnarinen, T., Tuunila, R., Huhtanen, M., Häkkinen, A., Kejik, P., & Sverak, T. 2015. Wet grinding of CaCO₃ with a stirred media mill: Influence of obtained particle size distributions on pressure filtration properties. *Powder Technology*, 273, 54–61. <https://doi.org/10.1016/j.powtec.2014.12.028>

Kusnaedi, K. 2010. Mengolah Air Kotor untuk Air Minum. Rineka Cipta: Jakarta.

Kusumawati, A. 2007. Penurunan kadar TPT (total padatan terlarut)T (total padatan tidak terlarut) (*Total Suspended Solid*) dan Minyak Lemak (Fatoil) Limbah Cair Pada Pengolahan VCO (*Virgin Coconut Oil*) Dengan Filtrasi Menggunakan Bed Karbon Aktif dan Kapuk. *Skripsi*. Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

- Larasati, D., N. 2023. Pengaruh Jenis Kemasan dan Waktu Penyimpanan Terhadap Mutu Gula Kelapa Cair Dengan Penambahan Ekstrak Rosela (*Hibiscus sabdariffa L.*). *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Leamson, R., N., Thomas, J., & Ehrlinger, H. 1969. Study Of The Surfac Of Particulate Microcrystalline Silica And Silica Sand. *Ill State Geol Surv, Circ 444*.
- Lubis. 2014. Pengaruh Perbandingan Nenas dengan Pepaya dan Konsentrasi Gum Arab Terhadap Mutu Fruit Leather. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan
- Lukum, A. 2022. *Dasar-dasar Kimia Analitik*. Fakultas Matematika & IPA, Universitas Negeri Gorontalo, Gorontalo.
- Lutfi. 2004. *Sains Kimia Untuk SMP*. Jakarta: Erlangga.
- Mahlambi, M. M., Vilakati, G. D., & Mamba, B. B. 2014. Synthesis, Characterization, and Visible Light Degradation of Rhodamine B Dye by Carbon-Covered Alumina Supported Pd-TiO₂/Polysulfone Membranes. *Journal of Separation Science and Technology (Philadelphia)*, 49(14), 2124–2134. <https://doi.org/10.1080/01496395.2014.917105>
- Majid, D., A. 2022. Pengaruh Penambahan Jenis Dan Konsentrasi Ekstrak Antimikroba Alami Terhadap Mutu Gula Kelapa Cair Dari Gula “Brondol” Setelah Penyimpanan. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Marvi, C. E. 2022. Pengaruh Penambahan Jahe Merah (*Zingiber Officinale Var. Rubrum*) Dan Madu Terhadap Karakteristik Minuman Fungsional Rempah. *Skripsi*. Universitas Lampung.
- Meldayanoor, M., Ilmannafian, A. G., & Wulandari, F. 2019. Pengaruh Suhu Pengeringan Terhadap Kualitas Produk Gula Semut dari Nira. *Jurnal Teknologi Agro-Industri*. 6(1), 1–8.
- Meylisyah, A. 2022. Penggunaan Arang Aktif Tempurung Siwalan Sebagai Media Filtrasi Dalam Menurunkan Kesadahan Air di Desa Lanca Kabupaten Bone. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Mita, S., Asyik, N., & Sadimantara, M. S. 2022. Karakteristik Kimia dan Organoleptik Gula Aren yang Diproduksi Oleh Masyarakat Desa Tanjung Batu dan Kabangka. *Jurnal Berkala Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Sciences)*, 2(2), 118–125. <https://doi.org/10.56189/jagris.v2i2.27579>

- Mohamed, S, A, N., Zainudin., E, S. Sapuan, S, M., Azaman, M. D., & Arifin, A, M, T. 2018. Introduction to Natural Fiber Reinforced Vinyl Ester and Vinyl Polymer Composites. In Woodhead Publishing Series in Composites Science and Engineering, Natural Fibre Reinforced Vinyl Ester and Vinyl Polymer Composites. *Woodhead Publishing*. Pages 1-25, ISBN 9780081021606. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102160-6.00001-9>.
- Muchlisiyah, J., Laeliocattleya, A, A., & Putri, W, D, R. 2017. *Kimia Fisik Pangan*. Malang: Universitas Brawijaya Press
- Muharrami, S. 2021. Efektivitas Filtrasi Pasir Cepat Pada Pengolahan Limbah Rumah Makan Dengan Media Sabut Kelapa dan Karbon Aktif. *Tugas Akhir*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Banda Aceh.
- Mulia, M. H. 2021. Pengolahan Air Bersih Dengan Metode Filtrasi Menggunakan Media Arang Aktif Kulit Durian. *Skripsi*. Universitas Negeri Ar-Raniry, Banda Aceh.
- Murad, M., Sukmawaty, S., & Sabani, R. 2019. Introduksi Teknologi Tepat Guna Teknik Filtrasi Pada Pembuatan Minyak Kelapa Tradisional (Minyak Jeleng) Di Desa Gondang Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara. *Jurnal Ilmiah Abdi Mas TPB Unram*, 1(2). <https://doi.org/10.29303/amtpb.v1i2.24>
- Nabila, S. 2023. Pendugaan Umur Simpan Gula Kelapa Cair dengan Penambahan Ekstrak Rosela Menggunakan Metode *Accelerated Shelf-life Testing* (ASLT) Model Arrhenius. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Nasution, J. A. 2021. Pembuatan Filter Berbasis Karbon Aktif Biji Durian, Zeolit, dan Pasir Untuk Penjernihan Air. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, Medan.
- Ningrum, S. V. 2020. Penggunaan Media Filter Pasir Silika dan Karbon Aktif Untuk Menurunkan Kekeruhan, TPT (total padatan terlarut), Kesadahan, dan Besi Pada Reaktor Filter. In *Malaysian Palm Oil Council (MPOC)* (Vol. 21, Issue 1). <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203%0Ahttp://mpoc.org.my/malaysian-palm-oil-industry/>
- Ningrum, A., V. 2018. Karamelisasi. *Laporan Praktikum*. Politeknik Negeri Banyuwangi, Banyuwangi.
- Nurdjannah, N. 2003. Penjernihan Sirup Pala Dengan Chitosan Dan Hemiselulase. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 16(1),1–8.

- Nurhadi, B., Sukri, N., Sugandi, W. K., Widanti, A. P., Restiani, R., Nofliarnini, Z., Rezaharsanto, B., & Herudiyanto, M. 2018. Comparison Of Crystallized Coconut Sugar Produced By Traditional Method And Amorphous Coconut Sugar Formed By Two Drying Methods: Vacuum Drying And Spray Drying. *International Journal of Food Properties*, 21(1), 2339–2354. <https://doi.org/10.1080/10942912.2018.1517781>
- Nuryatini, & Tasrif. 1997. Penentuan Kecepatan Pengendapan Untuk Merancang Unit Pengendap Natrium Bentonit. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 7, 22–27.
- Oxtoby. 2016. *Solid/Liquid Separation: Equipment Selection and Process Design*. Elsevier.
- Pamungkas, B., Susilo, B., & Komar, N. (2013). Uji Sifat Fisik dan Sifat Kimia Nasi Instan (IRSOYBEAN) Bersubstitusi Larutan Kedelai (Glycine max) Value Physical and Chemical Test at Instant Rice (IRSOYBEAN) Substitution Solutions Soybean (Glycine max). 1(3), 213–223.
- Pangemanan, E. F. S., Nurmawan, W. & Lasut, M. T. 2019. Pembuatan Gula Semut dari Aren di Kelurahan Kayawu, Tomohon, Sulawesi Utara. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*. 5(2): 276-279.
- Panjaitan, E. A. 2018. Alternatif Proses Defekasi Di Pabrik Gula Ngadirejo (Kajian Pengaruh Penambahan Procal Dan Natrium Metabisulfit (Na₂S₂O₅) Terhadap Kualitas Nira Tebu PS 862. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Pramitasari, N. 2016. Pemanfaatan Zeolit Dan Silika Sebagai Membran Filtrasi Untuk Menurunkan TPT (total padatan terlarut)T (total padatan tidak terlarut), Cod Dan Warna Limbah Cair Batik. *Tesis*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Prasetyowati, D. A., Widowati, E., & Nursiwi, A. 2014. Pengaruh Penambahan Gum Arab Terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Sensoris Fruit Leather Nanas (*Ananas comosus* L. Merr.) dan Wortel (*Daucus carota*). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 15(2), 139–148.
- Pratama, F., Susanto, W. H., & Purwantiningrum, I. 2015. Pembuatan Gula Kelapa dari Nira Terfermentasi Alami (Kajian Pengaruh Konsentrasi Anti Inversi Dan Natrium Metabisulfit). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(4), 1272–1282.

- Priscilia, V. 2022. Pengaruh Konsentrasi Invertase Dan Lama Fermentasi Terhadap Pembuatan Gula Invert Dari Nira Kelapa. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Putri, A. C., Sulistiyani, & Rahardjo, M. 2017. Efektivitas Penggunaan Karbon Aktif dan Karang Jahe Sebagai Filtrasi untuk Menurunkan Kadar Amoniak Limbah Cair Rumah Sakit Semen Gresik. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 5(5), 470–478.
- Putri, Y. N., & Wardo, W. 2021. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pemanfaatan Gula Merah Dari Nira Kelapa. *ICODEV: Indonesian Community Development Journal*, 2(2), 87–95. <https://doi.org/10.24090/icodev.v2i2.6304>.
- Qamariah, N., & Rahmadhani, E. A. 2017. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Pemanis Buatan Siklamat pada Sirup Merah dalam Es Campur yang Dijual di Kelurahan Kalampangan Kota Palangka Raya. *Jurnal Surya Medika*. 2(2), 27–39.
- Rahmadani, A. 2022. Pengaruh Konsentrasi Invertase dan Lama Fermentasi terhadap Karakteristik Larutan Gula Kelapa Brondol Terfermentasi pada Pembuatan Gula Invert. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Rahmawati, A. Y. 2014. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Substrat pada Hidrolisis Enzimatis Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas (L.) Var. Ayamurasaki*) menjadi Sirup Glukosa Fungsional. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Rahmi, C., Wiji, W., & Mulyani, S. 2020. Model Mental Miskonsepsi Pada Konsep Kesetimbangan Kelarutan. *Lantanida Journal*, 8(1), 64. <https://doi.org/10.22373/lj.v8i1.7108>
- Fadhilla, R. 2019. Senyawa-Senyawa Amina. *Modul Kimia Organik Dasar*. Universitas Esa Unggul, Jakarta.
- Robiah, R., Netty, H., & Wilda, C. 2018. Regenerasi Minyak Goreng Bekas Sebagai Bahan Baku Biodiesel Menggunakan Ampas Tebu Sebagai Adsorben. *Jurnal Distilasi*, 3(1), 41–46. <http://jurnal.um-palembang.ac.id/distilasi/article/view/1882>
- Rochmawatin, N. 2010. Pengaruh Konsentrasi Enzim dan Lama Sakarifikasi Pada Hidrolisis Enzimatis terhadap Produksi Sirup Glukosa dari Pati Ubi Kayu (*Manihot esculenta*). *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim, Malang.

- Rohman, M. K. 2016. Pengolahan Limbah Cair Laundry Menggunakan Filter Membran Dari Sintesis Zeolit Dan Kitosan Untuk Menurunkan Total Suspended Solid (TPT (total padatan terlarut)T (total padatan tidak terlarut)) Dan Surfaktan. *Tugas Akhir*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Sakti, G. S. 2014. Analisa Regenerasi Zeolite Sebagai Adsorben Pada Alat Pendingin Adsorpsi. *Skripsi*. Institut teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Sapriyadi. 2024. Pemanfaatan arang aktif Ampas Kopi Sebagai Media Filtrasi Dalam Pengolahan Limbah Cair Tahu. *Tugas Akhir*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Saraiva, A., Carrascosa, C., Ramos, F., Raheem, D., Pedreiro, S., Vega, A., & Raposo, A. 2023. Brazzein and Monellin: Chemical Analysis, Food Industry Applications, Safety and Quality Control, Nutritional Profile and Health Impacts. *Foods*, 12(10). <https://doi.org/10.3390/foods12101943>
- Setiawan, Y. 2020. Analisis Fisikokimia Gula Aren Cair. *Agroscience (Agsci)*, 10(1), 69. <https://doi.org/10.35194/agsci.v10i1.971>
- Setyaning, L. B., Riyanto, E., & Irfansyah, M. 2021. Analisis Peningkatan Kualitas Air Sumur Gali Metode Filtrasi Sederhana Dengan Sabut Kelapa Sesuai Syarat Air Bersih. *Jurnal Ilmu Teknik Sipil Surya Beton*, 5(32), 21–30.
- Sitorus, P. R. A. 2022. Penerapan Filter Air Berbasis Zeolit Dan Pasir Silika Dengan Penambahan Karbon Aktif Biji Salak Untuk Meningkatkan Kualitas Air Sumur Gali. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Sumatra Utara, Medan.
- Soekarto. 1985. Penilaian Organoleptik untuk Industri Pangan dan Hasil Pertanian. Pusat Pengembangan Teknologi Pangan, IPB, Bogor.
- Soemaryoto, S. 2017. Pengaruh Penggunaan Asam Tinggi Terhadap Tingkat Preferensi Konsumen Dan Umur Simpan Produk Permen. *Jurnal Agroindustri Halal*, 2(1), 037–042. <https://doi.org/10.30997/jah.v2i1.347>
- Suarda, M., Dana, I., W. 2010. Perencanaan Penyaring Air Sederhana untuk Sistem Air Bersih Pedesaan. *Laporan Akhir Penelitian*. Universitas Udayana, Bali.
- Subaktilah, Y. 2018. Strategi Pengembangan Usaha Gula Merah Tebu (Studi Kasus Pada UKM Bumi Asih Wonokusumo Kecamatan Tapen

Kabupaten Bondowoso). *Tesis*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember.

Sudarmadji, S. 1997. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty.

Sudibandriyo, M. 2010. A Simple Technique for Surface Area Determination Through Supercritical Co₂ Adsorption. *MAKARA of Technology Series*, 14(1). <https://doi.org/10.7454/mst.v14i1.440>

Suherman, D., & Sumawijaya, N. 2013. Menghilangkan Warna Dan Zat Organik Air Gambut Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Suasana Basa. *Jurnal Riset Geologi Dan Pertambangan*, 23(2), 125. <https://doi.org/10.14203/risetgeotam2013.v23.75>

Sukardi. 2015. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.

Sukoyo, A., Argo, B. D., & Yulianingsih, R. 2014. Analisis Pengaruh Suhu Pengolahan dan Derajat Brix terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Sensoris Gula Kelapa Cair dengan Metode Pengolahan *Vakum Analysis of Processing Temperature and Brix Degree Effect to the Phisico-Chemistry and Sensory Characterist*. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*. 2(2), 170–179.

Sulastri, S., & Nurhayati, I. (2014). Pengaruh media filtrasi arang aktif terhadap kekeruhan, warna dan TPT (total padatan terlarut) pada air telaga di desa balongpanggang. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 12(1), 43-47.

Sulistryarti, H. 2017. *Kimia Analisa Dasar Untuk Analisis Kualitatif*. Malang: UB Press.

Susanto, A. 2009. Uji Korelasi Kadar Air, Kadar Abu, *Water Activity*, dan Bahan Organik Pada Jagung Di Tingkat Petani, Pedagang Pengumpul Dan Pedagang Besar. In *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2009* (826–836).

Susiwi, S. 2009. *Penilaian Organoleptik*. *Handout*. Fakultas Matematika & Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Pendidikan Indonesia.

Syamsul, E. S., Anugerah, O., & Supriningrum, R. 2020. Penetapan Rendemen Ekstrak Daun Jambu Mawar (*Syzygium jambos l. alston*) Berdasarkan Variasi Konsentrasi Etanol Dengan Metode Maserasi. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(3), 147–157. <https://doi.org/10.33759/jrki.v2i3.98>

- Tanjung, R. A., Karo-Karo, T., & Julianti, E. 2018. Pengaruh Penambahan Gula Pasir Dan Lama Pengeringan Terhadap Mutu Gula Semut Nira Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*, Jacq.). *Journal of Food and Life Sciences*, 2(2), 123–132.
- Wijaya, I.N., 2020. Analisis Kesesuaian dan Daya Dukung Ekowisata Bahari Terhadap Infrastruktur Pendukung di Pulau Tegal Kabupaten Pesawaran. Tesis. Lampung. Fakultas Teknik Universitas Lampung.
- Winarni, F., G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia.
- Yanto, T., Karseno, K., & Purnamasari, M. M. D. 2015. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Gula Terhadap Karakteristik Fisikokimia Dan Sensori *Jelly Drink*. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 8(2), 123. <https://doi.org/10.20961/jthp.v0i0.12904>
- Yasser, M., Asfar, A. M. I. A., Rianti, M., Asfar, A. M. I. T., & Budianto, E. 2020. Gula Cair Dan Gula Recengan Berbahan Dasar Gula Merah Tebu. *Jurnal Dedikasi*, 22(1), 69–72. <https://doi.org/10.26858/dedikasi.v22i1.13825>
- Yu, L, J., Rengasamy, K., Lim, K, Y., Tan, L, S., Tarawneh, M., Zulkoffli, Z, B., & Yong, E, N, S. 2019. Comparison of activated carbon and zeolites' filtering efficiency in freshwater. *Journal of Environmental Chemical Engineering*. Volume 7, Issue 4, 2019, 103223, ISSN 2213-3437. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2019.103223>.
- Zong, Y., Li, Y., Jin, X., Shang, Y., Jin, P., & Wong, X, C. 2022. Enhanced Phosphate Removal By Coral Reef-Like Floccs: Coagulation Performance And Mechanisms, Separation And Purification Technology. Volume 299, 2022, 121690, ISSN 1383-5866. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2022.121690>.
- Zuliana, C., Endrika, W., & Hadi, S. W. 2013. Pembuatan Gula Semut Kelapa (Kajian Ph Gula Kelapa Dan Konsentrasi Natrium Bikarbonat). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 109–119.