

6. DAFTAR PUSTAKA

- Adam Equipment (AE). (2019). What are Analytical Balances. Diakses pada 6 Juni 2021, dari <https://www.adamequipment.com/aeblog/what-are-analytical-balances>
- Aditya, M. dan Dika Pratiwi Adifa. (2016). Potensi Yacon (*Smallanthus sonchifolius*) sebagai Agen Antidiabetes. *Majority, Volume 5 (3)*, 68-72. <https://docplayer.info/33981681-Potensi-yacon-smallanthus-sonchifolius-sebagai-agen-antidiabetes-potency-of-yacon-smallanthus-sonchifolius-as-antidiabetic-agent.html>
- Anam, Choirul. (2010). Ekstraksi Oleoresin Jahe (*Zingiber officinale*) Kajian dari Ukuran Bahan, Pelarut, Waktu dan Suhu. *Jurnal Pertanian MAPETA, Volume 12 (2)*, 72 – 144. Diakses dari <http://ejournal.upnjatim.ac.id/index.php/mapeta/article/view/211>
- Andaru Persada Mandiri (APM). (2019). Apa itu Oven?. Diakses pada 6 Juni 2021, dari <https://andarupm.co.id/apa-itu-oven/>
- Andaru Persada Mandiri (APM). (2020). Water Bath. Diakses pada 7 Juni 2021, dari <https://andarupm.co.id/water-bath-pengertian-fungsi-prinsip/>
- Basito. Efektivitas Penambahan Etanol 95% dengan Variasi Asam dalam Proses Ekstraksi Pigmen Antosianin Kulit Manggis (*Garcinia mangostana L.*). (2011). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian, Volume 4 (2)*, 84-93. Diakses dari <https://jurnal.uns.ac.id/ilmupangan/article/view/13570/11314>
- Britannica, The Editors of Encyclopaedia. (2018). Terpene. Diakses pada tanggal 15 Oktober 2021, dari <https://www.britannica.com/science/terpene>
- Buchori, Luqman. (2007). Pembuatan Gula Non Karsinogenik Non Kalori dari Daun Stevia. *Reaktor, Volume 11 (2)*, 57-60. Diakses dari <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/reaktor/article/view/1000/844>
- Byju's. (2021). Ethanol Formula. Diakses pada 6 Juni 2021, dari <https://byjus.com/chemistry/ethanol-formula/>
- Chandra, Andy. (2015). Studi Awal Ekstraksi Batch Daun *Stevia Rebaudiana* dengan Variabel jenis Pelarut dan Temperatur Ekstraksi. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON, Volume 1 (1)*, 114-119. Diakses dari <https://smujo.id/files/psnmbi/M0101/M010119.pdf>
- ChEBI. (2016). CHEBI:18135 – Catechol. Diakses pada tanggal 15 Oktober 2021, dari <https://www.ebi.ac.uk/chebi/searchId.do?chebiId=CHEBI:18135>

- Connelly, Andy. (2017). *The Laboratory Balance : A Practical Guide*. Diakses pada 6 Juni 2021, dari <https://www.depts.ttu.edu/meatscience/docs/The-Analytical-Balance-7-23-20.pdf>
- Cultivariable. (2021). Yacon (*Smallanthus sonchifolius*). Diakses pada 9 Juni 2021, dari <https://www.cultivariable.com/instructions/andean-roots-tubers/how-to-grow-yacon/>
- Databoks. (2020). Berapa Volume Impor Gula Selama Lima Tahun Terakhir?. Diakses pada 22 April 2021, dari <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2020/12/02/berapa-volume-impor-gula-selama-lima-tahun-terakhir>
- Davidson, Eugene. A. (2020). Carbohydrate. Diakses pada 15 Oktober 2021, dari <https://www.britannica.com/science/carbohydrate>
- Djamil, Ratna, Wiwi Winarti, Simanjuntak, Partomuan Simanjuntak, dan Syamsudin. (2014). Standardization and α -glycosidase Inhibition of Extracts of *Vatica pauciflora* Blume Stem Barks and *Smallanthus sonchifolius* leaves. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry, Volume 3(4)*, 42–46. Diakses dari <https://www.phytojournal.com/archives/2014/vol3issue4/PartA/20.1.pdf>
- Dorta, Claudia, Rubens Cruz, Pedro de Oliva-Neto, dan Danilo José Camargo Moura. (2006). Sugarcane Molasses and Yeast Powder Used in The Fructooligosaccharides Production by *Aspergillus japonicus*-FCL 119T and *Aspergillus niger* ATCC 20611. *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology, Volume 33 (12)*, 1003-1009. Diakses dari <https://academic.oup.com/jimb/article/33/12/1003/5992897>
- Fernianti, Dewi dan Yeyen Jayanti. (2016). Pengaruh Waktu Ekstraksi dan Konsentrasi HCl pada Proses Ekstraksi Selulosa dalam Ampas Teh. *Distilasi, Volume 1 (1)*, 62-66. Diakses dari <https://jurnal.um-palembang.ac.id/distilasi/article/view/906/802>
- Hanna Instruments. (2021). Digital Refractometer for Brix Measurement in Food. Diakses pada 10 Desember 2021, dari <https://www.hannainst.com/hi96801-digital-refractometer-for-brix-analysis.html>
- Hikmawanti, Dwitiyanti, Ni Putu Ermi, Anggitha Prameswari Putri, dan Novella Chulsum. (2020). Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Yacon (*Smallanthus sonchifolius* (Poepp.) H. Rob) terhadap Kadar Glikogen dan Glukosa Darah Hamster Hiperglikemia dengan Diet Tinggi Lemak. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia, Volume 13 (2)*, 78-85. Diakses dari <https://ejournal2.litbang.kemkes.go.id/index.php/toi/article/view/3015/2014>

- Indahyanti, Ellya, Budi Kamulyan, dan Bambang Ismuyanto. (2014.) Optimasi Konsentrasi Garam Bisulfit pada Pengendalian Kualitas Nira Kelapa. *Jurnal Penelitian Saintek, Volume 19 (1), 1-8*. Diakses dari <https://docplayer.info/53557846-Optimasi-konsentrasi-garam-bisulfit-pada-pengendalian-kualitas-nira-kelapa-ellya-indahyanti-budi-kamulyan-bambang-ismuyanto.html>
- International Diabetes Federation. (2019). IDF Diabetes Atlas 9th Edition. Diakses pada 22 April 2021, dari <https://www.diabetesatlas.org/en/>
- Jesica, Andy Chandra, dan Ign. Suharto. (2016). Pengaruh Variasi Ukuran Daun Stevia dan Perbandingan Umpan pada Karakterisasi Produk Gula Cair Stevia. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan, 1-7*. Diakses dari <http://jurnal.upnyk.ac.id/index.php/kejuangan/article/view/1585>
- Karepu, Meifry Gavriila, Edi Suryanto, dan Lidya Irma Momuat. (2020). Komposisi Kimia dan Aktivitas Antioksidan dari Paring Kelapa (*Cocos nucifera*). *Chem. Prog., Volume 13 (1), 39-47*. Diakses dari <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/chemprog/article/view/29604/29235>
- Kompas. (2020). Naik 6,2 Persen Selama Pandemi, Pasien Diabetes Indonesia peringkat 7 di Dunia. Diakses pada 22 April 2021, dari <https://www.kompas.com/sains/read/2020/11/05/100200923/naik-6-2-persen-selama-pandemi-pasien-diabetes-indonesia-peringkat-7-di?page=all#:~:text=Prevalensi%20pasien%20pengidap%20diabetes%20di,menderita%20diabetes%20per%20tahun%202020>
- Kontan. (2021). Penuhi Kebutuhan Hingga Maret, Pemerintah akan Impor Gula Konsumsi 646.944 ton. Diakses pada 22 April 2021, dari <https://nasional.kontan.co.id/news/penuhi-kebutuhan-hingga-maret-pemerintah-akan-impor-gula-konsumsi-646944-ton>
- Laboratory Resources. (2014). Refractometer. Diakses pada 7 Juni 2021, dari <https://laboratoryresource.com.au/?navaction=getitem&id=174>
- Lachman, J., E.C. Fernández, dan M. Orsák. (2003). Yacon [*Smallanthus sonchifolia* (Poepp. et Endl.) H. Robinson] Chemical Composition and Use – A Review. *Plant Soil and Environment, Volume 49 (6), 283–290*. Diakses dari <https://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/52863.pdf>
- Lidia, Irma. (2020). Fructo Oligosaccharide Prebiotic. Diakses pada tanggal 15 Oktober 2021, dari <https://lifepack.id/fructo-oligosaccharide-prebiotic/>
- Manrique, Iván, Adelmo Párraga, dan Michael Hermann. (2005). Yacon Syrup: Principles and Processing. Peru. https://cipotato.org/wp-content/uploads/2014/09/1919-Yacon_Syrup.pdf

- Mariana, Elyta, Edy Cahyono, Endah Fitriani Rahayu, dan Bowo Nurcahyo. (2018). Validasi Metode Penetapan Kuantitatif Metanol dalam Urin Menggunakan *Gas Chromatography-Flame Ionization Detector*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, Volume 7 (3), 277-284. Diakses dari <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs/article/view/25608/11715>
- Marlina, Dra. Ari dan Dra. Endang Widiastuti. (2018). Pembuatan Gula Cair Rendah Kalori dari Daun *Stevia Rebaudiana Bertoni* Secara Ekstraksi Padat-Cair. *Industrial Research Workshop and National Seminar*, Volume 9, 149-154. Diakses dari <https://jurnal.polban.ac.id/ojs-3.1.2/proceeding/article/view/1062>
- Matussek, Anikó, Péter Merész, Thi Khanh Diem Le, dan Ferenc Örsi. (2009). Effect of Temperature and pH on The Degradation of Fructo-oligosaccharides. *Eur Food Res Technol*, Volume 228 (3), 355–365. Diakses dari <https://fddocuments.in/document/effect-of-temperature-and-ph-on-the-degradation-of-fructo-oligosaccharides.html>
- Molina, Sabater, M., E Larqué, F. Torrella, S. Zamora. (2009). Dietary Fructooligosaccharides and Potential Benefits on Health. *J Physiol Biochem*, Volume 65 (3), 315-28. Diakses dari <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20119826/>
- Mukhriani. (2014). Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, Volume 7 (2), 361-367. Diakses dari <https://media.neliti.com/media/publications/137566-ID-ekstraksi-pemisahan-senyawa-dan-identifi.pdf>
- Nazarullail, Fikri dan Dwi Bagus Rendy A.P. (2021). Pengenalan Permainan Warna Melalui Konsep Senyawa Polar dan Non Polar. *WISDOM: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, Volume 2 (1), 18-32. Diakses dari <https://jurnal.iainponorogo.ac.id/index.php/wisdom/article/view/2845/1656>
- Nina. (2017). How Does a Rotovap Work?. Diakses pada 6 Juni 2021, dari <http://www.lanphan.com/lab-instruments/HowDoesaRotovapWork-405.html>
- Parmitasari, Putri dan Eko Hidayanto. (2013). Analisis Korelasi Indeks Bias dengan Konsentrasi Sukrosa Beberapa Jenis Madu Menggunakan *Portable Brix Meter*. *Youngster Physics Journal*, Volume 1 (5), 191-198. Diakses dari <https://media.neliti.com/media/publications/213655-analisis-korelasi-indeks-bias-dengan-kon.pdf>
- Precisa. (2020). What is a Moisture Analyser and How Can It Be Used for Moisture Analysis?. Diakses pada 6 Juni 2021, dari <https://www.precisa.co.uk/what-is-a-moisture-analyzer/>
- Santos, Klinsmann Carolo dos, Bianca Guerra Bueno, Luana Ferreira Pereira, Fabiane Valentini Francisqueti, Mariana Gobbo Braz, Lahis Fernandes Bincoletto, Lilian Xavier da Silva, Ana Lúcia A. Ferreira, Ana Cláudia de Melo Stevanato Nakamune,

- C.-Y. Oliver Chen, Jeffrey B. Blumberg, and Camila Renata Corrêa. (2017). Yacon (*Smallanthus sonchifolius*) Leaf Extract Attenuates Hyperglycemia and Skeletal Muscle Oxidative Stress and Inflammation in Diabetic Rats. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, Volume 2017 (6418048)*, 1-9. Diakses dari <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5541823/pdf/ECAM2017-6418048.pdf>
- Senduk, Toar Waraney, Lita A. D. Y. Montolalu, dan Verly Dotulong. (2020). Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba*. *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis, Volume 11 (1)*, 9-15. Diakses dari <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/JPKT/article/view/28659/27994>
- Thompson, Thomas E. (2020). Lipid. Diakses pada tanggal 15 Oktober 2021, dari <https://www.britannica.com/science/lipid>
- Treyball, R. R. (1980). Mass Transfer Operation. New York : McGRAW-Hill Book Company. Diakses dari https://www.academia.edu/29542203/Mass_Transfer_Operations_Third_Edition.
- Utomo, Y., A. Hidayat, M. Dafip, dan F. A. Sasi. (2012). Studi Histopatologi Hati Mencit (*Mus musculus* L.) yang Diinduksi Pemanis Buatan. *Jurnal MIPA, Volume 35 (2)*, 122-129. Diakses dari <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM/article/view/2604/2657>
- Verdiana, Melia, I Wayan Rai Widarta, dan I Dewa Gede Mayun Permana. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon (*Citrus limon* (Linn.) Burm F.). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan, Volume 7 (4)*, 213-222. Diakses dari <https://ojs.unud.ac.id/index.php/itepa/article/view/44823/27226>
- Yulianti, Dian, Bambang Susilo, dan Rini Yulianingsih. (2014). Pengaruh Lama Ekstraksi dan Konsentrasi Pelarut Etanol terhadap Sifat Fisik-Kimia Ekstrak Daun Stevia (*Stevia Rebaudiana Bertoni* M.) dengan Metode *Microwave Assisted Extraction* (MAE). *Jurnal Bioproses, Volume 2 (1)*, 35-41. Diakses dari <https://jbkt.ub.ac.id/index.php/jbkt/article/view/133/125>