

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A.R. et al., Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etlingera elatior* Jack) Abstrak. , 2(1).
- Alen, Y., F. L. Agresa, dan Y. Yuliandra, 2017. Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum* Kurz (Kurz) pada Mencit Putih Jantan. , 3(May), pp.146–152.
- Alfian, R. & Susanti, H., 2012. Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Metanol Kelopak Bunga Rosella Merah (*Hibiscus Sabdariffa* Linn) Dengan Variasi Tempat Tumbuh Secara Spektrofotometri. Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Anindyajati, Sarmoko, D. D. P. Putri, Hermawan, A. & Meiyanto, E., 2010. Combination of *Solanum nigrum* L . Herb Ethanolic Extract and Doxorubicin Performs Synergism on T47D Breast Cancer Cells. *Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention*, 1(June), pp.78–84.
- Ansari, F., Pourjafar, H. & Esmailpour, S., 2017. Study on Citric Acid Production and Antibacterial Activity of Kombucha Green Tea Beverage during Production and Storage. *Annual Research & Review in Biology*, 16(3), pp.1–8.
- Ardheniati, M. & Amanto, B.S., 2009. Kinetika fermentasi pada teh kombucha dengan variasi jenis teh berdasarkan pengolahannya Fermentation kinetics in kombucha tea with tea kind variation based on its processing. , 7(1), pp.48–55.
- Aryantini, D. & Sari, F., 2017. Uji Aktivitas Antiakteri Fraksi Aktif Terstandar Flavonoid dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). pp.143–150.
- ATTC, 2011. MTT Cell Proliferation Assay Instruction Guide. *American Type Culture Collection*, 6597, pp.1–6.
- Azis, T., et al., 2014. Yield Alkaloid Dari Daun Salam India. , 20(2), pp.1–6.
- Azizah, N., A. N. Al-Baarri, S. Mulyani, 2012. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Alkohol, pH, dan Produksi Gas

- Pada Proses Fermentasi Bioetanol Dari Whey Dengan Substitusi Kulit Nanas. , 1(2), pp.72–77.
- Badry, N, editor. BC Cancer Agency Cancer Drug Manual Vancouver, BC., 2016. Cisplatin monograph. (June), pp.1–11.
- Bahuguna, A. et al., 2017. MTT assay to evaluate the cytotoxic potential of a drug. *Bangladesh Journal of Pharmacology*, 12(2), pp.115–118.
- Bieback, K., Dirks, W.G. & Hohensee, C., 2017. Fetal Bovine Serum (FBS): Past – Present – Future. , (August).
- CCRC, 2009. Prosedur Tetap Sel. Cancer Chemoprevention Res. Cent. Farm. UGM Yogyakarta pp.5–7.
- CCRC, 2013. Uji Sitotoksik Metode MTT. Cancer Chemoprevention Res. Cent. Farm. UGM Yogyakarta
- Chauhan, A. et al., 2012. Solanum nigrum with dynamic therapeutic role: A review. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 15(1), pp.65–71.
- Chisholm-Burns M.A., Schwinghammer T.L., Wells B.G., Malone P.M., Kolesar J.M. and Dipiro J.T., 2016, Pharmacotherapy Principles and Practice, Mc Graw-Hill Companies, New York
- Cleenwerck, I. et al., 2002. Re-examination of the genus *Acetobacter*, with descriptions of *Acetobacter cerevisiae* sp. nov., and *Acetobacter malorum* sp. nov. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 52(5), pp.1551–1558.
- Deghrigue, M. et al., 2013. Antiproliferative and antimicrobial activities of kombucha tea. , 7(27), pp.3466–3470.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2009. Pedoman Pencampuran Obat Suntik dan Penanganan Sediaan Sitostatika | Direktorat Jenderal Kefarmasian dan Alat Kesehatan. , (January).
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1994. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia (III)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Departemen Kesehatan Rrepublik Indonesia, 2015. Pusat Data dan Informasi - Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. *Hipertensi. The Silent Killer*.

- Desiyana L. S., M. A. Husni, dan S. Zhafira, 2016. Uji Efektivitas Sediaan Gel Fraksi Etil Asetat Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* Linn) Terhadap Penyembuhan Luka Terbuka pada Mencit (*Mus musculus*). Universitas Syah Kuala, jurnal natural 16(2), pp.11–12.
- Dipiro, J. T., Robert L. Tarbert, Gary C. Yee, Gary R. Matzke, Barbara G. Wells, L. Michael Posey. 2011. *Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach Eighth Edition*. New York: McGraw-Hill Companies.
- Dona, R., Sulistyani, N. & Nurani, L.H., 2016. Uji sitotoksitas dan antiproliferasi ekstrak etanol daun leunca (*Solanum nigrum* L .) terhadap sel raji. , 6(2), pp.181–190.
- Dufresne, C. & Farnworth, E., 2000. Tea , Kombucha , and health : a review. , 33.
- Edmonds, J.M.. J.A.C., 1997. *Black nightshades: Solanum nigrum L. and related species*. Departement of Crop Science, University of Nairobi, Kenya
- El-hawary, S.S. et al., 2015. Cytotoxicity of *Solanum nigrum* L. Green Fruits on Breast (MCF-7) and Liver (HepG-2) Cancer Cell Lines. *The Pharma Innovation Journal*, 3(11), pp.87–89
- Faturrachman, D. A., 2014. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata* Linn) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas Dpph. , Uin Syarif Hidayatullah Jakarta
- Fauzi, M. et al., 2018. Karakteristik Kimia Kopi Luwak Robusta Artifisial Terfermentasi Oleh Ragi Luwak Dan A-Amilase. , 14(3), pp.144–153.
- Febriyanti, T., Andayani, D.R., and Jos, B. 2004. *Peningkatan Mutu Light Cycle Oil (LCO) Dengan Cara Ekstraksi Cair-cair Menggunakan Solvent Dimethylformamide (DMF)*. Laporan Penelitian. Semarang: Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Filippis, De F. et al., 2018. Different temperatures select distinctive acetic acid bacteria species and promotes organic acids production during Kombucha tea fermentation. *Food Microbiology*, 73(August), pp.11–16.

- Frobisher, M., Hindsill, R.D., Crabtree, K.T., and Goodheart, R.C., 1974. *Fundamental of Microbiology*, W.B. Saunders Company, London
- Galih dan Karina, P., 2015. Uji Efektivitas Antimikroba Kombucha Sari Bunga Bakung Paskah Putih (*Lilium longiflorum* Thunb.)) dengan Penambahan Sari Kurma (*Phoenix dactilyfera* L.) dan Lama Fermentasi. , pp.1–8.
- Ghasemi, K., Ghasemi, Y. & Ali, M., 2009. Antioxidant Activity, Phenol And Flavonoid Contents Of 13 Citrus Species Peels And Tissues. , 22(3), pp.277–281.
- Habibah, I. & Mahadi, I., The Effect Of Variation Of Tea (*Camellia Sinensis* L Kuntze) Processing And Sugar Concentration To Kombucha Fermentation (LKPD). , 3, pp.1–13.
- Halim, Y. et al., 2017. Research Article The Utilization of Black Nightshade (*Solanum nigrum* L .) Fruit in Fermented Beverage. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research* 9(12), pp.235–241.
- Harbone, J. B., 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Institut Teknologi Bandung
- Haryanto, L. T., 2018. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kandungan Vitamin C Dan Perbandingan Aktivitas Antioksidan Kombucha Teh Bunga Sepatu Merah (*Hibiscus Rosa-Sinensis* L.) Dengan Teh Bunga Sepatu Pink (*Hibiscus rosa-sinensis* cv natal. Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta
- Hasrianti, et al., 2016. Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso. , 07(1), pp.9–30.
- Hassmy, N.P. & Abidjulu, J., 2017. Analisis aktivitas antioksidan pada teh hijau kombucha berdasarkan waktu fermentasi yang optimal. , 6(4).
- Hermawan, D. A., et al., 2016. Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Ekstrak dan Fraksi Yang Berasal Dari Buah Berenuk (*Crescentia cujete* L.) Prosiding Farmasi ISSN: 2460-6472. , pp.1–7.
- Hidayat, Nur, et al., 2006. *Mikrobiologi Industri*. Yogyakarta:ANDI
- Hikmah, F. D., 2012. Pengaruh Partisi Bertingkat Cair–Cair Ekstrak Etanol Rimpang Jahe (*Zingiber Officinale* Rosc.) Terhadap

- Profil Kandungan Senyawa Kimia Dan Aktivitas Antiradikalnya. Universitas Muhammadiyah Surakarta
- Houghton, P.J. dan Raman, A. 1998. *Laboratory Handbook for The Fractionation of Natural Extracts*. London : Thomson Science
- Istiaji, R.P. et al., 2010. Leunca (*Solanum nigrum* L.) Herbs Ethanolic Extract Increase Cytotoxic Activity of Cisplatin on Hela Cervical Cancer Cells. , pp.32–37.
- Jagadeeshan, S. et al., 2017. *Solanum nigrum* Unripe fruit fraction attenuates Adriamycin resistance by down- regulating multi-drug resistance protein (Mdr) -1 through Jak-STAT pathway. , pp.1–9.
- Jawad, B.O., Al, K.W. & Abdalhusain, S., 2015. Effects of *Solanum Nigrum* Aqueous Extract on Normal and Cancer Cells Line Effects of *Solanum Nigrum* Aqueous Extract on Normal and Cancer Cells Line. *Journal of Pharmacy and Biological Science* Vol.10(3) pp.34-38
- Jayabalan, R. et al., 2011. Effect of solvent fractions of kombucha tea on viability and invasiveness of cancer cells- characterization of dimethyl 2-(2-hydroxy-2-methoxypropylidene) malonate and vitexin. *Indian Journal of Biotechnology*, 10(1), pp.75–82.
- Jayabalan, R. et al., 2014. *A Review of Kombucha Tea: Microbiology, Composition, Fermentation, Beneficial Effects, Toxicity, and Tea Fungus*. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety* (13), 538–550.
- Júnior, José Santos R. et al., 2009. Antimicrobial Activity of Broth Fermented with Kombucha Colonies. *Journal of Microbial & Biochemical Technology*, 01(01), pp.072–078. Available at: <https://www.omicsonline.org/ArchiveJMBT/2009/December/03/JMBT1.72.php>.
- Karmakar, U.K. et al., 2011. Biological Investigations of Dried Fruit of *Solanum nigrum* Linn. *Stamford Journal of Pharmaceutical Sciences*, 3(1), pp.38–45.
- Katno, 2008. Tingkat Manfaat, Keamanan dan Efektivitas Tanaman Obat dan Obat Tradisional. Karanganyar: B2P2TOOT Balitbangkes Depkes RI.

- Katzung, B.G., Masters, S.B. dan Trevor, A.J., 2014, Farmakologi Dasar & Klinik, Vol.2,Edisi 12,Editor Bahasa Indonesia Ricky Soeharsono et al., Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Khunaifi, M. 2010. Uji aktivitas antibakteri ekstrak daun binahong (*Anredera cordifolia*(ten.) Steenis) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas aeruginosa*. Skripsi.Malang: UIN Malang.
- Kurniawan, M.B., Ginting, S. & Nurminah, M., 2017. Pengaruh Penambahan Gula dan Starter Terhadap Karakteristik Minuman Teh Kombucha Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb). , 5(2), pp.251–257.
- Mahadi, I. et al., 2016. Pengaruh Variasi Jenis Pengolahan Teh (*Camellia Sinensis* L Kuntze) Dan Konsentrasi Gula Terhadap Fermentasi Kombucha Sebagai Rancangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) BIOLOGI SMA. , 13(1), pp.93–102.
- Maslahat M., D. Ramdani, dan RTM Sutamihardja, 2011. Identifikasi Senyawa Kimia pada Ekstrak Basa Buah Leunca (*Solanum nigrum* Linn) dengan Teknik Kromatografi. Universitas Nusa Bangsa. Vol.1(1)45-51
- Modilal M. R. D., R. Anandan, R. Sindhu, M. N. Logeshwari, 2015. Screening Of *Solanum Nigrum* For Its Phytochemical and Against Respiratory Tract Pathogens. , 3(3), pp.210–215.
- Morison, I. W., 1988, Growth Kinetics, in A. H., Scragg: Biotechnoloy for Engineer, Biologycal System In Technological Process, Ellia Harwood Ltd., Chicester.
- Nawangwulan, N., 2018. Aktivitas Sitotoksik Ekstrak Etanol Buah Ranti Hitam(*Solanum Nigrum* L.) Hasil Fermentasi Kombucha Terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7. Sekolah Tinggi Farmasi Bandung, Bandung
- Ningrum T., et al., 2016. Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Batang Karamunting (*Rhodomyrtus Tomentosa*) Sebagai Bahan Ajar Biologi. Universitas Muhamadiyah Malang.
- Nurikasari M., Y. Puspitasari, dan R. P. Y. Siwi, 2017. Characterization and Analysis Kombucha Tea Antioxidant Activity Based On Long Fermentation as a Beverage Functional. Journal of Global Research in Public Health 90. ,

- 2(2), pp.90–96.
- Otace, M., Napitupulu, W. & Lubis, L., 2015. Pengaruh variasi Konsentrasi Gula Sukrosa dan Lama Fermentasi Terhadap Pembuatan Kopi Kombucha (The Effect of Sugar Consentration and the Fermentation Time of Kombucha Coffee). , 3(3), pp.316–322.
- Patel, S. et al., 2009. In_cytotoxicity_activity_of_Solanum_Nigrum_e. , 1, pp.38–47.
- Sammani, A. et al., 2014. The In-Vitro Toxic Effect of The Glycoalkaloids for Some Solanum Species Against The LIM-1863 Cell Line. , 6(4), pp.23–31.
- Sayuti, M., 2018. Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi , Bagian Dan Jenis Pelarut Terhadap Pengaruh Perbedaan Metode Ekstraksi , Bagian Dan Jenis Pelarut Terhadap Rendemen Dan Aktifitas Antioksidan Bambu Laut (Isis Hippuris). , (January).
- Shahidi, F. and Naczsk, M., 2006. *Phenolics in food and nutraceuticals*. New York
- Sharah, A., et al., 2015. The Manufacture Of Lactic Acid Bacteria Growth Curve In The Isolation Of Kembang (Rastrelliger Sp) Peda. Universitas Riau
- Setyati, W. A. et al., 2015. Kinetika Pertumbuhan dan Aktivitas Protease Isolat 36k dari Sedimen. , 20(September), pp.163–169.
- Sigma, 1976. Product information RPMI 1640. USA
- Simorangkir, M. et al., 2017. Analisis Fitokimia Metabolit Sekunder Ekstrak Daun dan Buah Solanum blumei Nees ex Blume lokal Secondary Metabolites Phytochemical Analysis of Leaves and Fruit Extract Solanum blumei Nees ex Blume Local. , 9(1), pp.244–248.
- Simorangkir M., S. Silaban, R. Surbakti, T. Barus, dan P. Simanjutak, 2017. Aktivitas Antikanker Ekstrak Etanolbuah Ranti Hitam (Solanum blumei Nees ex Blume) Terhadap Sel Leukimia L₁₂₁₀. *Chimica et Natura Acta*, 5(1), pp.9–12.
- Sitorus, S. et al., 2013. Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanol Angiopteris Angustifolia C. Presl Terhadap Kultur Sel Kanker Payudara

- (Mcf-7 Cell Line) Secara In Vitro. Uin Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Sopian, T., et al., 2017. Isolasi dan Identifikasi Alkaloid Pada Ekstrak Daun Sirsak. Universitas Pakuan, Bogor.
- Srisawat, T., Chumkaew, P., & Kanokwiroon, K., 2013. Phytochemical Screening and Cytotoxicity of Crude Extracts of *Vatica diospyroides* Symington Type LS. Original Research Article (August 2016).
- Stanbury, P. F & Whitaker, A., 1984, Principles of Fermentation Technology, Pergamon Press, Oxford, New York, Toronto, Sydney, Paris, Frankfurt.
- Suhardini, P.N. & Zubaidah, E., 2016. SELAMA FERMENTASI Study of Antioxidant Activity on Various Kombucha Leaves During Fermentation. , 4(1), pp.221–229.
- Suharyono, et al., 2012. Pertumbuhan *L. casei* pada berbagai lama fermentasi minuman sinbiotik dari ekstrak cincau hijau (*Premna oblongifolia* Merr.) *L. casei* growth on various fermentation time sinbiotic beverage of green cincau extract (*Premna oblongifolia* Merr.). , V(2).
- Sukandar, E.Y., Andrajati, R. Sigit, J.I, dkk., 2009. *ISO Farmakoterapi*. Jakarta. PT.ISFI Penerbitan
- Sulistijowati, R. S., 2012. Potensi Filtrat *Lactobacillus Acidophilus* Atcc 4796 Sebagai Biopreservatif Pada Rebusan Daging Ikan Tongkol. , 2(2001).
- Suryaningrum, D., Wikanta, T. dan Kristiana, H. 2006. Uji Senyawa Antioksidan dari Rumput Laut *Halymenia harveyana* dan *Euchema cottonii*. Pascapascapen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan. 1 (1):51–63.
- Teoh, A.L., Heard, G. & Cox, J., 2004. Yeast ecology of Kombucha fermentation. *International Journal of Food Microbiology*, 95(2), pp.119–126.
- Tjay, Tan Hoan dan Kirana Rahardja, 2007. *Obat-Obat Penting Khasiat, Penggunaan dan Efek-Efek Sampingnya*, Edisi Keenam. PT. Elex Media Komputindo, Jakarta
- Verawati, Nofiandi, D., S. Mulyani., 2017. Effect Of Acid Types On Total Alkaloids Content In Bantotan. , 1(2), pp.22–28.

- Watawana, M. I., N. Jayawerdana, C. B. Gunawardhana, dan V. Y. Waisundara, 2015. *Review Article: Health, Wellness, and Safety Aspects of the Consumption of Kombucha*. Hindawi Publishing Corporation, Journal of Chemistry 142(1), pp.164–192.
- W.H.O., 2018. Breast cancer. *World Health Organization*. Available at: <http://www.who.int/cancer/prevention/diagnosis-screening/breast-cancer/en/>.
- Wistiana, D., dan E. Zubaidah, 2015. Berbagai Daun Tinggi Fenol Selama Fermentasi Chemical and Microbiological Characteristics of Kombucha from Various High Leaf Phenols During Fermentation. , 3(4), pp.1446–1457.
- Wullur, A.C., Schaduw, J. & Wardhani, A.N.K., 2012. Identifikasi Alkaloid Pada Daun Sirsak (*Annona muricata* L .).
- Yuliana, N. 2008. Kinetika Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat Isolat T5 yang Berasal dari Tempoyak. *Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian*, 13(2).
- Yumas, M. dan Rosniati, 2014. Fermentasi Pulp Kakao Terhadap Konsentrasi, pp.13–22.
- Zamzam, U. A., 2017. Antioksidan Kombucha Sari Buah Ranti Hitam (*Solanum nigrum* L.) dengan metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*). Sekolah Tinggi Farmasi Bandung
- Zubaidah E., S. Yurista, N. R. Ramadani, 2018. Characteristic of physical , chemical , and microbiological kombucha from various varieties of apples Characteristic of physical , chemical , and microbiological kombucha from various varieties of apples. , pp.0–8.
- Zubaidah, E., et al., 2018. Characteristic of physical , chemical , and microbiological kombucha from various varieties of apples Characteristic of physical , chemical , and microbiological kombucha from various varieties of apples. , pp.0–8.