

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, T., Masoodi, F. A., A. Rather, S., Wani, S. M., & Gull, A. (2019). Supercritical Fluid Extraction: A Review. *Journal of Biological and Chemical Chronicles*. 5(1), 114–122.
- Alam M.N., Roy, S., Mohammad Anisuzzaman, S., & Rafiquzzaman, M. (2012). Antioxidant activity of the ethanolic extracts of leaves, stems and fruits of *Solanum nigrum*. *Pharmacognosy Communications*. 2(3), 67–71.
- Albouchi, F., Attia, M., Hanana, M., & Hamrouni, L. (2018). Ethnobotanical Notes and Phytopharmacologues on *Solanum nigrum* Linn (Family : Solanaceae). *American Journal of Phytomedicine and Clinical Therapeutics*. 6(1), 1–9.
- Alkadi, Houreih. (2018). A Review on Free Radicals and Antioxidants. *Infectious Disorders - Drug Targets*.
- Al-Naggar, R.A. (2013). *Principles and Practice of Cancer Prevention and Control*. Foster City: OMICS Group eBooks.
- Amalia, K. R., Sumantri, dan Ulfah, M. (2011). Perbandingan Metode Spektrofotometri Ultraviolet (UV) dan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) pada Penetapan Kadar Natrium Diklofenak. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*, 48–57.
- Aminah., Tomayahu, N., Abidin, Z. (2017). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill.) dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 4(2), 226-230.
- Anokwaru, C., Olusola, A., dan Anyasor, G.N. (2011). Effect of Extraction Solvents on Phenolic, Flavonoid and Antioxidant activities of Three Nigerian Medicinal Plants. *Nature and Science*. 9(7), 53-61.
- Apriliyani, S.A., Martono, Y., Riyanti, C.A., Mutmainah., dan Kusmita, L. (2018). Validation of UV-VIS Spectrophotometric Methodsfor Determination of

- Insulin Levels from Lesser Yam (*Dioscorea esculenta* L.). *Journal of Scientific and Applied Chemistry*. 21(4), 161-165.
- Asmorowati, H., dan Lindawati, N.Y. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Total Alpukat (*Persea americana* Mill.) dengan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 15(2), 51-63.
- Assagaf, M., Hastuti, P., Hidayat, C., dan Supriyadi. (2018). Optimasi Ekstraksi Oleoresin Pala (*Myristica Fragrans* Houtt) Asal Maluku Utara menggunakan *Response Surface Methodology* (RSM). *Agritech*. 32(4), 383-391.
- Badami, S., Prakash, O., Dongre, SH., dan Suresh, B. (2005). In Vitro Antioxidant Properties of *Solanum pseudocapsicum* Leaf Extracts. *Indian Journal of Pharmacology*. 37(4), 251-252.
- Campisi, A., Acquaviva, R., Raciti, G., Duro, A., Rizzo, M., & Santagati, N. A. (2019). Antioxidant Activities of *Solanum nigrum* L. Leaf extracts determined in in vitro cellular models. *Foods*. 8(2), 1–12.
- Chairunnisa, S., Wartini, N. M., & Suhendra, L. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Maserasi terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana* L.) sebagai Sumber Saponin. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 7(4), 551.
- Chang, C. C., Yang, M. H., Wen, H. M., dan Chern, J. C. (2002). Estimation of Total Flavonoid Content in Propolis by Two Complementary Colometric Methods. *Journal of Food and Drug Analysis*. 10(3). 178–182.
- Chua, L. S., Latiff, N. A., & Mohamad, M. (2016). Reflux extraction and clean up process by column chromatography for high yield of andrographolide enriched extract. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*. 3(2), 64–70.
- Colvin, D. M. (2018). A Review on Comparison of the Extraction Methods Used in Licorice Root: Their Principle, Strength and Limitation. *Medicinal & Aromatic Plants*. 07(06).

- Dachriyanus. (2004). *Analisis Struktur Senyawa Organik secara Spektroskopi*. Padang: LPTIK Universitas Andalas.
- Damanis, F.V.M., Wewengkang, D.S., dan Antasionasti, I. (2020). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Ascidian *Herdmania Momus* Dengan Metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil). *Pharmacon*. 9(3), 464-469.
- Delazar, A., Nahar, L., Hamedeyazdan, S., & Sarker, S. D. (2012). Microwave-assisted extraction in natural products isolation. *Methods in Molecular Biology*. 864, 89–115.
- Dewi, I.S., Saptawati, T., dan Rachma, F.A. (2021). Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit dan Biji Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.). 1210-1218.
- Engka, T., Runtuwene, M.R.J., & Abidjulu, J. (2017). Penentuan Kandungan Total Fenolik, Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan dari Kuso Mafola (*Drynaria quercifolia* L.). *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 6(1), 47-52.
- Erwiyani, A.R., Gultom, D.S.R., dan Oktiani, D. (2021). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Biji Pinang (*Areca catechu* L.) menggunakan Metode $AlCl_3$. *Indonesian Journal of Pharmacy and Natural Product*. 04(01), 1-7.
- Fajrin, F.I., dan Susila, I. (2019). Uji Fitokimia Ekstrak Kulit Petai menggunakan Metode Maserasi. *SNASTEKS*. 455-462.
- Febriani, D., Mulyanti, D., dan Rismawati, E. (2015). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata* Linn). *Prosiding Penelitian SPeSIA UNISBA*. 475-480.
- Fidrianny, I., Winarsih, S., dan Ruslan, K. (2017). Phytochemical Content And Antioxidant Potential Of Different Organs Of Eggplant (*Solanum melongena* L.) Grown In West Java-Indonesia. *Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research*. 10(8), 144-149.
- Gusnedi, R. (2013). Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid

untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar of Physics*. 2, 76–83.

Haeria, Hermawati, & Dg.Pine, A. T. (2016). Penentuan Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Bidara (*Ziziphus spina-christi* L.). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*. 1(2), 57–61.

Halim, Y., Effendi, D., & Nurwitri, C. C. (2018). Pemanfaatan Buah Leunca (*Solanum nigrum* L.) dalam Pembuatan Minuman Sari Buah. *Jurnal Sais Dan Teknologi*. 2(1), 58–70.

Handoyo, D.L.Y., dan Pranoto, M.E. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura*.1(2), 45-54.

Hartanti, D., dan Theeravit, J. (2018). Extraction of The Heartwood OF *Artocarpus lakoocha*: The Effects Of Method And Material-Solvent Ratio To Yield Of Extraction Of The Crude Extracts. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 15(1), 50-59.

Hermawan, D.S., Lukmayani, Y., dan Dasuki, U.A. (2017). Identifikasi Senyawa Flavonoid pada Ekstrak dan Fraksi yang Berasal dari Buah Berenuk (*Crescentia cujete* L.). *Farmasi*. 2(2), 253-259.

Huang, H. C., Syu, K. Y., & Lin, J. K. (2010). Chemical composition of *Solanum nigrum* linn extract and induction of autophagy by leaf water extract and its major flavonoids in AU565 breast cancer cells. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 58(15), 8699–8708.

Husnaeni, Wisdawati., dan Usman, S. (2019). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen dan Kadar Fenolik Ekstrak Tanaman Kayu Beta-Beta (*Lunasia amara Blanco*). *Jurnal Farmasi Galenika*. 5(2), 175-182.

Husni, E., Suharti, N., dan Atma, A.P.T. (2018). Karakterisasi Simplisia dan Ekstrak Daun Pacar Kuku (*Lawsonia inermis* Linn) serta Penentuan Kadar Fenolat Total dan Uji Aktivitas Antioksidan. *Jurnal Sains Farmasi dan Klinis*. 5(3), 12-16.

- Ibrahim, N., Ali, N., dan Kershi, R. Anti Oxidant Activity and Anthocyanin Content in Flower of *Mirabilis jalap L.* Collected from Yemen. *World Applied Sciences Journal*. 29(2), 247-251.
- Ilmi, H.M., Elya, B., dan Handayani, R. (2020). Association Between Total Phenol And Flavonoid Contents In *Artocarpus Heterophyllus* (Jackfruit) Bark And Leaf Extracts And Lipoxygenase Inhibition. *International Journal of Applied Pharmaceutics*. 12(1), 252-256.
- Irawan, Anom. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*. 1(2), 1-9.
- Iryani, T., Carolia, N., Saftarina, F. (2019). Efek Pemberian Ekstrak Etanol Buah Leunca (*Solanum nigrum L.*) secara Oral terhadap Penurunan Jumlah Spermatozoa Tikus Putih (*Rattus Norvegicus L.*) Galur *sprague dowley*. *Medula*. 99-101.
- Jagtap, C., Prajapati, P., Harisha, C., & Shukla, V. (2016). Micrometric study and physicochemical evaluation of *Solanum nigrum* Linn. leaves. *The Journal of Phytopharmacology*, 5(3), 117–121.
- Kementerian Kesehatan RI. (2015). Situasi Penyakit Kanker. *Buletin Jendela Data & Informasi Kesehatan*. 1-11
- Kementerian Kesehatan RI. (2019, Januari 31). Penyakit Kanker di Indonesia. Desember 19, 2021. <http://p2p.kemkes.go.id/penyakit-kanker-di-indonesia-berada-pada-urutan-8-di-asia-tenggara-dan-urutan-23-di-asia/>
- Khaira, Kuntum. (2010). Menangkal Radikal Bebas dengan Anti-Oksidan. *Jurnal Saintek*. 2(2), 183-187.
- Kumar, S., & Pandey, A. K. (2013). Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview. *The Scientific World Journal*. 1-16.
- Lai, Y.J., Tai, C.J., Wang., C.W. (2016). Anti-Cancer Activity of *Solanum nigrum*

- (AESN) through Supression of Mitochondrial Function and Epithelial-Mesenchymal Transition (EMT) in Breast Cancer Cells. *Molecules*. 21(5).
- Lung, J.K.S.L., dan Destiani, D.P. (2017). Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan metode DPPH. *Farmaka*. 15(1), 53-63.
- Maesaroh, K., Kurnia, D., dan Anshori, J.A. (2018). Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan DPPH, FRAP dan FIC Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat dan Kuersetin. *Chimica et Natura Acta*. 6(2), 93-100.
- Makalalag, A.K., Sangi, M.S., dan Kumaunang, M.G. (2019). Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol dari Daun Turi (*Sesbania Grandiflora* Pres.). *Chemistry Progress*. 8(1), 38-46.
- Maria, I. L., Sainal, A. A., & Nyorong, M. (2017). Risiko Gaya Hidup Terhadap Kejadian Kanker Payudara Pada Wanita. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*. 13(2), 157.
- Martiani, I., Azzahra, I.F., dan Perdana, F. (2017). Antioxidant Activities Of N-Hexan, Ethyl Acetate, And Methanol Extracts Of Dewandaru Leaves (*Eugenia uniflora* L.). *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 8(2), 31-39.
- Maryam, S., Baits, M., & Nadia, A. (2016). Pengukuran Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) Menggunakan Metode FRAP (*Ferric Reducing Antioxidant Power*). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*. 2(2), 115–118.
- Matsuri., Alighiri, D., Nuzulina, K., Rodhiyah, M., & Drastisianti., A. (2019). Optimization of Condition Extraction in Quantification of Total Flavonoid Content in the Seeds of the Arummanis (*Mangifera indica* L.) Mango from Indonesia. *Journal of Physics: Conference Series*. 1321(2).
- Megawati, A., dan Yuliana, S. (2019). Uji Efek Ekstrak Etanol Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Tikus Wistar yang Diinduksi Potasium Oksonat Secara In Vivo. *Cendekia Journal of Pharmacy*. 3(2), 85-95.

- Miean, K. H., & Mohamed, S. (2001). Flavonoid (Myricetin, Quercetin, Kaempferol, Luteolin, and Apigenin) Content of Edible Tropical Plants. *Journal Agric Food Chem.* 49(6), 3106-3112.
- Miller, K. (2003). Estrogen and DNA Damage: The Silent Source of Breast Cancer?. *Journal of The Nation Cancer Institute.* 95(2), 100-102.
- Molyneux, P. (2004). The use of the stable free radikal diphenyl picrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity. *Journal Science of Technology.* 26(2), 211-219.
- Mukhriani., Sugiarna, R., Farhan, N., Rusdi, M., dan Arsul, M.I. (2019). Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Anggur (*Vitis vinifera* L). *ad-Dawaa 'J.Pharm.Sci.* 2(2), 95-102.
- Munteanu, I. G., & Apetrei, C. (2021). Analytical methods used in determining antioxidant activity: A review. *International Journal of Molecular Sciences.* 22(7).
- Musiam, S., Ulfah, F., Faisal, I.A., Kumalasari, E., dan Alfian, R. (2020). Aktivitas Antifungi Flavonoid Dari Ekstrak Daun Citrus Aurantifolia Kalimantan Selatan Terhadap Pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Farmasi Indonesia Afamedis.* 1(1), 55-63.
- Najib, Ahmad., *et al.* (2017). Standarisasi Ekstrak Air Daun Jati Belanda dan Teh Hijau. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia.* 4(2), 241-245.
- Nishiumi, S., Miyamoto, S., Kawabata, K., Ohnishi, K., Mukai, R., Murakami, A., Ashida, H., & Terao, J. (2014). Dietary flavonoids as cancer-preventive and therapeutic biofactors. *Frontiers in bioscience.*
- NN, Azwanida. (2015). A Review on the Extraction Methods Use in Medicinal Plants, Principle, Strength and Limitation. *Medicinal & Aromatic Plants.* 04(03), 3-8.
- Nugroho, Agung. (2017). *Teknologi Bahan Alam.* Banjarmasin: Lambung

Mangkurat University Press.

- Novatama, S.M., Kusomo, E., dan Supartono. (2016). Identifikasi Betasianin Dan Uji Antioksidan Ekstrak Buah Bit Merah (*Beta vulgaris* L). *Indonesian Journal of Chemical Science*. 5(3), 217-220.
- Pallavi, S., Shivappa, N., Vikram, S., & Krishnea, S. (2019). Systematic Review on *Solanum nigrum*. *World Journal of Pharmaceutical Research*. 13(2), 15.
- Panche, A. N., Diwan, A. D., & Chandra, S. R. (2016). Flavonoids: An overview. *Journal of Nutritional Science*. 5.
- Parwata, I.M.O.A. (2016). *Antioksidan*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Pramesti, Rini. (2013). Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut Caulerpa serrulata Dengan Metode DPPH (1,1 difenil 2 pikrilhidrazil). *Oceanografi Marina*. 2, 7-15.
- Purwanti, L., Dasuki, U.A., dan Imawan, A.R. (2019). Perbandingan Aktivitas Antioksidan Dari Seduhan 3 Merk Teh Hitam (*Camellia sinensis* (L.) Kuntze) Dengan Metode Seduhan Berdasarkan SNI 01-1902-1995. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*. 2(1), 19-25.
- Putra, A.A.B., Bogoriani, N.W., Diantariani, N.P., & Sumadewi, N.L.U.. (2014). Ekstraksi Zat Warna Alam dari Bonggol Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan Metode Maserasi, Refluks, dan Sokletasi. *Jurnal Kimia*. 8(1), 113-119.
- Qayyum, I. (2020). *Solanum nigrum*: A Medicinal Plant, Its Therapeutic and Biological Scope in Medical Sciences. *Medicinal Chemistry*. 10(3), 122-124.
- Rachman, A., Wardatun, S., & Weandarlina, I.Y. (2018). Isolasi Dan Identifikasi Senyawa Saponin Ekstrak Metanol Daun Binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis). *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Farmasi*. 1(1), 1-6.
- Rahmi, H. (2017). Review: Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia*. 2(1). 34–38.

- Rani, Y.S., V. Jayasankar Reddy, Shaik Jilani Basha, Mallapu Koshma, G.H. and P.S. (2017). A Review on *Solanum nigrum*. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. 6(12), 293-303.
- Rumagit, H. M., Runtuwene, M. R. J., & Sudewi, S. (2015). Uji Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Etanol Spons *Lamellodysidea Herbacea*. *Pharmacon*. 4(3), 183–192.
- Rusdi, M., Hasan, T., Ardillah., dan Evianti. (2018). Perbandingan Metode Ekstraksi terhadap Kadar Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Batang *Boehmeria virgata*. *Ad-Dawaa Journal Pharmacy Science*. 1(1), 16-24.
- Rustanti, E., dan Lathifah, Q.A. (2018). Identifikasi Senyawa Kuersetin dari Fraksi Etil Asetat Ekstrak Daun Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Journal of Chemistry*. 6(2), 38-42.
- Salamah, N., Rozak, M., & Al Abror, M. (2017). Pengaruh Metode Penyarian Terhadap Kadar Alkaloid Total Daun Jembirit (*Tabernaemontana sphaerocarpa* BL) dengan Metode Spektrofotometri Visibel. *Pharmaciana*. 7(1), 113.
- Saleem, T. S., Madhusudhana Chetty, C., Ramkanth, S., Alagusundaram, M., Gnanaprakash, K., Thiruvengada Rajan, V. S., & Angalaparameswari, S. (2009). *Solanum nigrum* Linn. - A review. *Pharmacognosy Reviews*. 3(6), 342–345.
- Sani, R.N., Nisa, F.C., Andriani, R.D., & Maligan, J.M. (2014). Analisis Rendemen dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut *Tetraselmis chuii*. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2(2), 121-126.
- Saptari H, T., Triastinurmiatiningsih, Lohita S, B., dan Sayyidah, I.N. (2019). Kadar Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Rumput Laut Coklat (*Padina australis*). *Fitofarmaka*. 9(1), 1-8.
- Saputra, Kiki Mulkiya Y, U. A. D. (2017). Pengaruh Metode Ekstraksi Refluks dan Ekstraksi Sinambung terhadap Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Total

- Fenol dan Flavonoid dari Kulit Buah Durian (*Durio Zibethinus* Murray). *Prosiding Farmasi*. 85–93.
- Sari, D. P., & Gumayesty, Y. (2016). Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Kanker Payudara di Poliklinik Onkologi RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*. 05(2), 84–92.
- Sari, E.K., Martha, R.D., dan Muadifah, A. (2020). Analisa Perbandingan Kadar Vitamin C Sediaan Kapsul Bubuk Bawang Putih (*Allium sativum*, L.) Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 3(4), 382-389.
- Satria, M.D. (2013). Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak N-Heksan Buah Lakum (*Cayratia trifolia*) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Satriati, P.R., Vedawati, P.P.K, Primantara, M., Warditiani, N.K., I.M.A. Gelgel Wirasuta., dan Susanti, N.M.P. (2017). Potensi Penangkapan Radikal Bebas DPPH dari Ekstrak Mengkudu (*Morinda citrifolia* L), Kelor (*Moringa oleifera*) dan Kedondong Hutan (*Spondias pinnata* (L.f) kurz). *Jurnal Farmasi Udayana*. 6(1), 43-46.
- Sayuti, Kesuma & Yenrina, Rina. (2015). *Antioksidan Alami dan Sintetik*. Padang: Andalas University Press.
- Senduk, T.W., Montolalu, L.A.D.Y., & Dotulong, Verly. (2020). Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba* (The rendement of boiled water extract of mature leaves of mangrove *Sonneratia alba*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis*. 11(1), 9-15.
- Setiani, L.A., Sari, B.L., Indirani, L., & Jupersio. (2017). Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol 70% Kulit Bawang Merah (*Alium cepa* L.) dengan Metode Maserasi dan MAE (*Microwave Assisted Extraction*). *Fitofarmaka*. 7(2), 15-22.
- Setiawan, F., Yunita, O., & Kurniawan, A. (2018). Uji aktivitas Antioksidan

- Ekstrak Etanol Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) menggunakan Metode DPPH, ABTS, dan FRAP. *Media Pharmaceutica Indonesiana*. 2(2), 82–89.
- Simatupang, H.M.C. (2018). Pengujian Ekstrak Daun Kecombrang (*Nicolaia speciose* Horan) Sebagai Pencegah Pertumbuhan Jamur Saprolegnia Sp. Pada Ikan Gurami (*Osphronemus Gouramy*) Secara In Vitro. *Skripsi*. Sumatera Utara: USU.
- Sinala, S., dan Dewi, S.T.R. (2019). Penentuan Aktivitas Antioksidan Secara In Vitro Dari Ekstrak Etanol Propolis Dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Jurnal Media Farmasi*. 15(1), 1-6.
- Singla, Rohita., dan Pradhan, S.K. (2019). Antioxidant potential of some common weeds of agriculture fields of Punjab plains. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 8(2), 06-09.
- Siziya, I. N., Seo, D. H., Oh, H., Kang, H. J., & Kim, Y. S. (2021). Extraction optimization of luteolin, antioxidant compound, from *Arachis hypogaea* L. Hull using response surface methodology. *Korean Journal of Food Preservation*. 28(4), 522–531.
- Srivastava, N., Singh, A., Kumari, P., Nishad, J. H., Gautam, V. S., Yadav, M., Bharti, R., Kumar, D., & Kharwar, R. N. (2021). Advances in extraction technologies: isolation and purification of bioactive compounds from biological materials. In *Natural Bioactive Compounds*. 409-433.
- Suhartati, Tati. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-VIS dan Spektrofotometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. Lampung: AURA.
- Suharyanto dan Prima, D.A.N. (2020). Penetapan Kadar Flavonoid Total pada Juice Daun Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* L.) yang Berpotensi Sebagai Hepatoprotektor dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *Cendekia Journal of Pharmacy*. 4(2), 110-119.

- Suhendy, H., Kusnadiawan, W., dan Anggita, D.D. (2021). Pengaruh Metode Maserasi dan Refluks Terhadap Total Fenol dan Flavonoid dari Dua Varietas Umbi Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Pharmacoscript*. 4(1), 98-108.
- Sukandar, D., Nurbayti, S., Rudiana, T., dan Husna, T.W. (2017). Isolation and Structure Determination of Antioxidants Active Compounds from Ethyl Acetate Extract of Heartwood Namnam (*Cynometra cauliflora* L.). *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*. 19(1), 11-17.
- Sulasmu, E.S., Wuriana, Z.F., Sari, M.S., dan Suhadi. (2018). Analisis Kualitatif Kandungan Senyawa Aktif (Flavonoid, Alkaloid, Polifenol, Saponin, Terpenoid dan Tanin) pada Ekstrak Metanol Daun dan Rhizoma *Phymatodes scolopendria* (Burm.) Ching di Taman Nasional Baluran. 121-128.
- Sulistyarini, I., Sari, D.A., dan Wicaksono, T.A. (2020). Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Batang Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*). *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*. 5(1), 56-62.
- Sultana, B., Anwar, F., & Ashraf, M. (2009). Effect of Extraction Solvent/Technique on the Antioxidant Activity of Selected Medicinal Plant Extracts. *Molecules*. 14, 2167-2180.
- Suprinigrum, R., Fatimah, N., dan Wahyuni, S.N. (2018). Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Pacar Kuku (*Lawsonia Inermis* L.) berdasarkan Perbedaan Cara Pengeringan. 4(2), 156-161.
- Suwartini, L., Yanti, N., dan Efrinalia, W. (2021). Optimasi Kondisi Pengujian Senyawa Flavonoid Total di dalam Ekstrak Tanaman Sebagai Pengayaan Bahan Ajar Praktikum Makromolekul dan Hasil Alam di Laboratorium Kimia Organik. *Jurnal Penelitian Sains*. 23(1), 28-35.
- Syahara, S., & Vera, Y. (2020). Penyuluhan Pemanfaatan Buah Tomat Sebagai Produk Kosmetik Antioksidan Alami Di Desa Manunggang Julu. *Education and Development Institut*. 8(1), 21-22.

- Trinovita, Y., Mundriyastutik, Y., Fanani, Z., dan Fitriyani, A.N. (2019). Evaluasi Kadar Flavonoid Total Pada Ekstrak Etanol Daun Sangketan (*Achyranthes aspera*) dengan Spektrofotometri. *Indonesia Jurnal Farmasi*. 4(1), 12-17.
- Triyati, Ety. (1985). Spektrofotometer Ultra-Violet dan Sinar Tampak serta Aplikasinya dalam Oseanologi. *Oseana*. 10(1), 39-47.
- Veerapagu., *et al.* (2018). Phytochemical Screening and Antioxidant Acitivity of Ethanolic Extract of Leaves of *Solanum nigrum* L. *International Journal of Pharma Research and Health Sciences*. 6(2), 2369-2373.
- Verdiana, M., Widarta, I.W.R.W., dan Permana, I.D.G.M. (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*. 7(4), 213-222.
- Wahyuni, R., Guswandi., dan Rivai, H. (2014). Pengaruh Cara Pengeringan dengan Oven, Kering Angin dan Cahaya Matahari Langsung terhadap Mutu Simplisia Herba Sambiloto. *Jurnal Farmasi Higea*. 6(2), 126-133.
- Warono, D., & Syamsudin. (2013). Unjuk Kerja Spektrofotometer untuk Analisa Zat Aktif Ketoprofen. *Konversi*. 2(2), 57-65.
- Watkins, E. J. (2019). Overview of breast cancer. *Journal of the American Academy of Physician Assistants*. 32(10), 13–17.
- Werdhasari, Asri. (2014). Peran Antioksidan bagi Kesehatan. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*. 3(2), 59-68.
- Wilapangga, Anjas., & Sari, L.P. (2018). Analisis Fitokimia dan Antioksidan Metode DPPH Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia Polyantha*). *IJOB*. 2(1), 19-24.
- World Health Organization. (2021, March 26). Breast Cancer. Desember 19, 2021. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/breast-cancer>.
- Yanlinastuti & Fatimah, S. (2016). Pengaruh Konesentrasi Pelarut untuk

Menentukan Kadar Zirkonium dalam Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. *PIN Pengelolaan Instalasi Nuklir*. 1(17), 22-33.

Yu, B., J. Sun, and X. Yang. (2012). Assembly of Naturally Occuring Glycosides, Evolved Tactics, and Glycosylation Methods. *Acc Chem Res*. 45(8), 1227-1236.

Yuslianti, E.R. (2018). *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Yogyakarta: Deepublish.

Zhang, Q. W., Lin, L. G., & Ye, W. C. (2018). Techniques for extraction and isolation of natural products: A comprehensive review. *Chinese Medicine (United Kingdom)*. 13(1), 1–26.

Zulaikhah, S. T. (2017). The Role of Antioxidant to Prevent Free Radicals in The Body. *Sains Medika*. 8(1), 3