

## DAFTAR PUSTAKA

- Adedapo, A. "Antibacterial And Antioxidant Properties Of The 1Methanol Extracts Of The Leaves And Stems Of *Calpurnia Aurea*." *Bmc Complementary And Alternative Medicine*, Vol. 8, 2008, Pp. 1-8.
- Akhlaghi, M., And B. Bandy. "Review Article: Mechanisms Of Flavonoid Protection Against Myocardial Ischemia– Reperfusion Injury." *Journal Molecular And Cellular Cardiology*, Vol. 46, 2009, Pp. 309-317.
- Ambaro, Farah Yumna, *Et Al*. "Prosedur Ekstraksi Maserasi Daun Bidara Arab." *Prosiding Farmasi*, Vol. 6, No. 2, 2020, Pp. 890-894. Ssn: 2460-6472.
- Ambarwati, Rini, And Erni Rustiani. "Formulasi Dan Evaluasi Nanopartikel Ekstrak Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill) Dengan Polimer Plga." *Majalah Farmasetika*, Vol. 7, No. 4, 2022, Pp. 305-313. E-Issn : 2686-2506.
- Anggorowati, Dwi Ana, *Et Al*. "Potensi Daun Alpukat (*Persea Americana* Miller) Sebagai Minuman Teh Herbal Yang Kaya Antioksidan." *Industri Inovatif*, Vol. 6, No. 1, Maret 2016, Pp. 1-7.
- Apak, R., *Et Al*. "Methods Of Measurement And Evaluation Of Natural Antioxidant Capacity/Activity (Iupac Technical Report)." *Pure And Applied Chemistry*, 29 July 2022.
- Arisanti, Savitri. "Pengaruh Kemasan Penyimpanan Terhadap Simplisia Jahe Dengan Menggunakan Slicer." *Undergraduate Thesis, Undip.*, 2010.
- Arukwe, *Et Al*. "Chemical Composition Of *Persea Americana* Leaf, Fruit, And Seed." *Urrass*, Vol. 11, 2012, 346-349.
- Berawi, Khairun Nisa, And Theodora Agverianti. "Efek Aktivitas Fisik Pada Proses Pembentukan Radikal Bebas Sebagai Faktor Risiko Aterosklerosis." *Majority*, Vol. Volume 6, Maret 2017, Pp. 85-90.
- Browning, B L. "Phenolic Substances, Methods Of Wood Chemistry." *Interscience Publishers. New York.*, 1966.

- Cahyana, M., Et Al. "Senyawa Antioksidan Kulit Batang Kayu Manis (Cinnamomum Burmannii Nees Ex Blume)." 2002. Issn No. 0216-0781.
- Chairunnisa, S., *Et Al.* "Pengaruh Suhu Dan Waktu Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak Daun Bidara (Ziziphus Mauritiana L.) Sebagai Sumber Saponin." *J. Rekayasa Dan Manaj. Agroindustri*, Vol. 7, 2019, P. 551.
- Chung, Ha Sook, And Jin Chul Shin. "Characterization Of Antioxidant Alkaloids And Phenolic Acids From Anthocyanin-Pigmented Rice (Oryza Sativa Cv. Heugjinjubyeo)." *Food Chemistry*, Vol. 104, No. 4, 2007, Pp. 70-77.
- Djasmasari, Wittri. "Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Alpukat (Persea Americana Mill)." *Warta Akab*, Vol. 44, No. 1, Juli 2020,, Pp. 14-15.
- Dontha, S. "A Review On Antioxidant Methods." *Asian Journal Of Pharmaceutical And Clinical Research*, Vol. 9, No. 2, 2016, Pp. 14-32.
- Ebadi, M. "Pharmacodynamic Basis Of Herbal Medicine." *Washington Dc: Crc Press*, 2001.
- Elfianis S.P M.Si, Rita. *Klasifikasi Dan Morfologi Tanaman Alpukat - Ilmu Pertanian*, 22 January 2022.
- Elmastas, M I, *Et Al.* "Radical Scavenging Activity And Antioxidant Capacity Of Bay Leaf Extracts." *Journal Of Iranian Chemical Society*, Vol. 3, No. 3, 2006, Pp. 258-266.
- Feliana, Kiki, And Sri Mursiti. "Isolasi Dan Elusidasi Senyawa Flavonoid Dari Biji Alpukat (Persea Americana Mill)." *Indonesian Journal Of Chemical Science*, Vol. 7, No. (2), Pp. 153-159. P-Issn 2252-6951 E-Issn 2502-6844.
- Green, R.J. "Antioxidant Activity Of Peanut Plant Tissues." *Department Of Food Science Raleigh*, No. Thesis, 2004.
- Gupta, D. "Methods For Determination Of Antioxidant Capacity: A Review." *International Journal Of Pharmaceutical Sciences And Research*, Vol. 6, No. 2, 2015, Pp. 546-566.
- Haerani, Ani, *Et Al.* "Artikel Tinjauan: Antioksidan Untuk Kulit." *Farmaka*, Vol. 16, No. 2, 2018, Pp. 135-151.

- Hardiana, Ricky, *Et Al.* “Aktivitas Antioksidan Senyawa Golongan Fenol Dari Beberapa Jenis Tumbuhan Famili Malvaceae.” *Jkk*, Vol. 1, No. 1, 2012, Pp. 8-13, Ssn 2303-1077.
- Hasan, Hamsidar, *Et Al.* “Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antioksidan Kulit Batang Matoa (*Pometia Pinnata*) Dengan Metode 1,1-Diphenyl-2 Picrylhydrazyl (Dpph).” *Indonesian Journal Of Pharmaceutical Education*, Vol. 2, No. 1, 2022, Pp. 52-66. 2775-3670.
- Hasanah, Mauizatul, *Et Al.* “Antioxidant Of Extract And Fraction *Coffea Robusta* Leaves With Diphenylpicrylhydrazyl (Dpph) Method.” *Ijps*, Vol. 4 Nomor 2, Juni 2017, Pp. 42-49.
- Husna, Fikamilia, And Soraya Ratnawulan Mita. “Identifikasi Bahan Kimia Obat Dalam Obat Tradisional Stamina Pria Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis.” *Farmaka*, Vol. 18, No. 2, 2020, Pp. 16-25.
- Insie, Mauliyah Intifail. “Fraksinasi Dan Identifikasi Senyawa Antioksidan Pada Ekstrak Etanol Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Secara Kolom Kromatografi.” *Fraksinasi Dan Identifikasi Senyawa Antioksidan Pada Ekstrak Etanol Daun Alpukat (Persea Americana Mill.) Secara Kolom Kromatografi. - Widya Mandala Surabaya Catholic University Repository*, 12 September 2014.
- Izzah, Nurul, *Et Al.* “Uji Identifikasi Senyawa Alkaloid Ekstrak Metanol Daun Kelor (*Moringa Oleifera* Lamk) Dari Kab.Ende Nusa Tenggara Timur Secara Kromatografi Lapis Tipis.” *[Jfs] Jurnal Farmasi Sandi Karsa*, Vol. 5, No. 1, 2019, Pp. 52-56. P-Issn : 2461-0496.
- Jumriani. “Spektrofotometri Uv-Vis - Andaru Persada Mandiri - Distributor Alat Lab.” *Pt. Andaru Persada Mandiri*, 9 May 2019.
- Karadag, Ayse, *Et Al.* “Review Of Methods To Determine Antioxidant Capacities.” *Springerlink*, Vol. 2, 13 January 2009, Pp. 41-60.
- Kemenkes. “Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan.” *Direktorat Jenderal Pelayanan Kesehatan*, 28 July 2022.
- Kemit, Nico, *Et Al.* “Pengaruh Jenis Pelarut Dan Waktu Maserasi Terhadap Kandungan Senyawa Flavonoid Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Alpukat (*Persea Americana* Mill).” 2016, Pp. 130-141.

- Kurniawati, Ismaningdyah, *Et Al.* “Determination Of The Best Solvent And Extract Duration On The Technique Of Gracilaria Sp. Maceration As Well As Its Influence On Moisture Content And Yield.” *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, Vol. 7, No. 2, Oktober 2016, Pp. 72-77. Issn : 2086-3861 E-Issn: 2503-2283.
- Lampogajo, Stela Mahdalena, *Et Al.* “Antioxidant Activity Test Of Extract Ethanol Sponge (*Mycale Vansoesti* Senu) Collected From The Mantehage Islands.” *Pharmacon– Program Studi Farmasi, Fmipa, Universitas Sam Ratulangi*, Vol. Volume 10, Mei 2021, Pp. 812-817.
- Lenny, S. “Senyawa Flavonoida, Phenylpropanoids Dan Alkaloida.” *Karya Ilmiah Departemen Kimia Fakultas Mipa Universitas Sumatera Utara*, 2006.
- Lim, Y. Y., *Et Al.* “Antioxidant Properties Of Several Tropical Fruits: A Comparative Study.” *Food Chemistry*, Vol. 103, No. 3, 2007, Pp. 1003-1008.
- Maesaroh, Kiki, *Et Al.* “Perbandingan Metode Uji Aktivitas Antioksidan Dpph, Frap Dan Fic Terhadap Asam Askorbat, Asam Galat Dan Kuersetin.” *Chimica Et Natura Acta*, Vol. 6 No.2, 2018, Pp. 93-100, P-Issn: 2355-0864 E-Issn: 2541-2574.
- Maharani, Aura Iga, *Et Al.* “Peran Antioksidan Alami Berbahan Dasar Pangan Lokal Dalam Mencegah Efek Radikal Bebas.” *Prosiding Semnas Bio*, 2021, Pp. 390-399.
- Malik, A., *Et Al.* “Daun Teh Hijau Dan Jati Belanda.” *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, Vol. 4, No. 2, 2013, Pp. 238-240.
- Marcelina, Indah. “Formulasi Dan Uji Antioksidan Lotion Ekstrak Daun Teh Hijau (*Camelia Sinensis*) Dengan Metode Dpph.” 2023.
- Melgar, B., *Et Al.* “Bioactive Characterization Of *Persea Americana* Mill.” *By-Products : A Rich Source Of Inherent Antioxidants, Industrial Crops & Products*, Vol. 111, 2018, 212–218.
- Menkes, Fhi, Setditjen. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi Ii*. 2017.
- Mirwan, Agus. “Keberlakuan Model Hb-Gft Sistem N-Heksana – Mek – Air Pada Ekstraksi Cair-Cair Kolom Isian.” *Konversi*, Vol. 2, No. 1, 2013, Pp. 32-39.

- Molyneux, Philip. "The Use Of The Stable Free Radical Diphenylpicryl-Hydrazyl (Dpph) For Estimating Antioxidant Activity." *Songklanakarin J. Sci. Technol*, Vol. 26, No. 2, 2004, Pp. 211-219.
- Munawaroh, S., *Et Al.* "Ekstraksi Minyak Daun Jeruk Purut (Citrus Hystrix D.C) Dengan Pelarut Etanol Dan N-Heksana." Vol. 2, No. 1, 2010, Pp. 73-78.
- Mustopa, Hasti Luftyanie. "Uji Potensi Antioksidan Ekstrak Etanol Biji Alpukat (Persea Americana Mill.) Dan Pengembangan Formulasi Krim Antioksidannya." 2015, Pp. 1-55.
- Naomi, Felicia. *4 Ii Tinjauan Pustaka 1.1 Buah Alpukat Tanaman Alpukat (Persea Americana Mill) Merupakan Tanaman Yang Berasal Dari Dataran Tinggi*, 2016.
- Ningsih, *Et Al.* "Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder Serta Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Antibakteri." *Molekul*, Vol. 11, No. 1, 2016, Pp. 101-111.
- Nugraha, Ni Kadek Mita Pratiwi. "Penetapan Kadar Amlodipin Besilat Dan Atorvastatin Kalsium Dalam Sediaan Kombinasi Tablet Dengan Metode Klt Video Densitometri." 2021.
- Nurcahyono, Syamsa Zul Fadhil. "Pohon Alpukat: Klasifikasi, Ciri, Jenis Dan Manfaat Alpukat." *Lindungi Hutan*, 25 January 2022.
- Nurfauziah, Alfi. "Sifat Flavonoid | Pdf." *Scribd*, 2016.
- Nurhaini, Rahmi, et al. "Standarisasi Parameter Spesifik Dan Non Spesifik Ekstrak Etanol Biji Alpukat (Persea americana Mill)." *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, vol. 11, no. 2, 2020, pp. 22-27. ISSN 2685-1229.
- Nwodo, U U. "Effects Of Fractionation And Combinatorial Evaluation Of Tamarindus Indica Fractions For Antibacterial Activity." *Molecules*, Vol. 16, 2011.
- Paramita, Vilia Darma. *View Of Effect Of Drying Methods On Vitamin C Levels And Antioxidant Activity Of Moringa Oleifera Leaves*, April 2023.
- Pim, Mr. Nan. "Mengenal "Simplisia" Sebagai Bahan Baku Obat Herbal." *Lppm-Ki*, 2 July 2021.

- Pisoschi, A M, *Et Al.* “Antioxidant Capacity Determination In Plants And Plant-Derived Products: A Review.” *Oxidative Medicine And Cellular Longevity*, 2016.
- Prastika, Ike, *Et Al.* “Isolation And Identification Of Secondary Metabolite Compound Extract Of Nhexane From Pedada Mangrove (*Sonneratia Caseolaris*).” *Jurnal Chemica*, Vol. 22, No. 1, Juni 2021, Pp. 35-42.
- Pratiwi, L., *Et Al.* “Ekstrak Etanol, Ekstrak Etil Asetat, Fraksi Etil Asetat, Dan Fraksi N-Heksan Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*) Sebagai Sumber Zat Bioaktif Penangkal Radikal Bebas.” *Jpscr : Journal Of Pharmaceutical Science And Clinical Research*, Vol. 1, No. 2, 2016, Pp. 71-82.
- Pratiwi, Liza, *Et Al.* “Ethanol Extract, Ethyl Acetate Extract, Ethyl Acetate Fraction, And N-Heksan Fraction Mangosteen Peels (*Garcinia Mangostana L.*) As Source Of Bioactive Substance Free-Radical Scavengers.” *Journal Of Pharmaceutical Science And Clinical Research*, Vol. 01, 2016, Pp. 71-82.
- Purwanti, L. “Perbandingan Aktivitas Antioksidan Dari Seduhan 3 Merk Teh Hitam (*Camellia Sinensis (L.) Kuntze*) Dengan Metode Seduhan Berdasarkan Sni 01-1902-1995 | Purwanti | Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa.” *Ejournal Unisba, Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, 2019.
- Puspitasari, Anita Dwi, And Lean Syam Proyogo. “Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Sokletasi Terhadap Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia Calabura*).” *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 2017. Issn 2528-5912.
- Putrajaya, Fadly, *Et Al.* “Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Suruhan (*Peperomia Pellucida L.*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Jerawat (*Propionibacterium Acnes*) Dengan Metode Sumur Agar.” *Edu Masda Journal*, Vol. 3, No. 2, 2019, Pp. 123-140.
- Putri, Meika Hestina, *Et Al.* “Penetapan Kadar Vitamin C Pada Buah Jambu Biji, Jeruk, Dan Nanas, Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis” *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, Vol. 9, No. 4, 2023, Pp. 333-342. P-Issn: 2622-8327 E-Issn: 2089-5364.

- Rachman, Fauzy, *Et Al.* "Isolation And Identification Of Antioxidant Compounds 2-Ethylhexyl-4-Methoxycinnamate From Avocado Seed Extract (*Persea Americana* Mill.) Fauzy Rachman1)\*." *Buletin Penelitian Tanaman Rempah Dan Obat*, Vol. 32, No. 1, 2017, Pp. 1-9.
- Rafi, Mohamad, *Et Al.* *Atlas Klt Tumbuhan Obat Indonesia*. 1 Ed., Vol. 1, Bogor, Ipb Press, 2017.
- Rahmalia, Putri. *Uji Mutu Ekstrak Etanol 70% Biji Alpukat (Persea americana Mill.) dengan Metode Maserasi*. Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Jakarta II, 2021.
- Robinson T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Edisi VI. hlm 191-216, Diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata. Bandung: ITB.
- Rohmayanti, Titi, et al. "Organoleptic and Chemistry Characteristics Functional Beveranges of Avocado Seed Extract and Ginger." *Jurnal Agroindustri Halal*, vol. 5, no. 1, 2019, pp. 94-104. ISSN 2442-3548.
- Septyaningsih, D. "Isolasi Dan Identifikasi Komponen Ekstrak Biji Buah Merah (*Pandanus Conoideus* Lanik)." *Surakarta : Fmipa Uns*, 2010.
- Shahidi, F., And M. Naczk. "Food Phenolics." *Technomic Pub. Co. Inc. Lancaster-Basel.*, 1995.
- Shalaby, E A, And M M Sanaa. "Concentration And The Other Formulations Effects On The Drug Release Rate From A Controlled-Release Matrix." *African Journal Of Pharmacy And Pharmacology Surfactants Solubility*, Vol. 8, No. 13, 2014, Pp. 364-371.
- Sholihatin, Binti. "Apa Itu Ekstraksi?? - Program Studi Farmasi." *Program Studi Farmasi*, 10 October 2019.
- Sidabutar, Irene June, *Et Al.* "Kajian Rasio Refluks Pada Isolasi Beberapa Senyawa Minyak Nilam (*Pogostemon Cablin* Benth.) Dengan Metode Destilasi Fraksinasi." *Optimalisasi Sumberdaya Lokal Untuk Pembangunan Pertanian Terpadu Dan Berkeadilan*, P. 2022.

- Siyanti, Amelia, *Et Al.* “Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Kulit Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Terhadap Peredaman Dpph.” *Proceeding Of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 2019, Pp. 72-75. E-Issn: 2614-4778.
- Soong, Yean-Yean, And Philip J Barlow. “Antioxidant Activity And Phenolic Content Of Selected Fruit Seeds.” *Food Chemistry Journal*, Vol. 88, No. 3, December 2004, Pp. 411-417.
- Sriningsih. “Analisa Senyawa Golongan Flavonoid Herba Tempuyung (*Sonchus Arvensis* L.)” 2009, P. 199.
- Suhanda, Hokcu. “Kromatografi Planar Mempunyai Dua Bentuk, Yaitu: 1. Kromatografi Kertas Dan 2. Kromatografi Lapis Tipis.” *Direktori File Upi*, 2012.
- Sunarni, Titik, *Et Al.* “Antioxidant–Free Radical Scavenging Of Flavonoid From The Leaves Of *Stelechocarpus Burahol* (Bl.) Hook F. & Th.” *Majalah Farmasi Indonesia*, Vol. 18(3), 2007, Pp. 111 – 116.
- Suryadinata, Rivan Virlando. *Pengaruh Radikal Bebas Terhadap Proses Inflamasi Pada Penyakit Paru Obstruktif Kronis (Ppok)*, 2018, Pp. 317-324. 319.
- Suryanto, Edi. “Fitokimia Antioksidan.” *Surabaya: Putra Media Nusantara*, 2012.
- Susiloningrum, Dwi, and Dessy Erliani Mugita Sari. “Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma Mangga* Valetton & Zijp ) Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut.” *Cendekia Journal Of Pharmacy*, Vol. 5, No. 2, 2021, Pp. 116-127. P-Issn 2559 – 2163 E-Issn 2599 – 2155.
- Sutrisna, Em, *Et Al.* “Efek Antioksidan Ekstrak Etanol 70% Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill) Dengan Metode Dpph.” *University Research Colloquium*, 2015, Pp. 167-170, Issn 2407-9189.
- Tristantini, Dewi, *Et Al.* “Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode Dpph Pada Daun Tanjung (*Mimusops Elengi* L.)” *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”*, 17 Maret 2016, Pp. 1-7. Ssn 1693-4393.



- Wardani, Yulia Kusuma, *Et Al.* “Correlation Between Antioxidant Activity And Phenolic Compound Content And Plant Growth Locations Of *Celosia Argentea* Linn.” *Bioma*, Vol. 22, No. 2, 2020, Pp. 136-142. Issn: 1410-8801.
- Wulandari, Lesty. *Kromatografi Lapis Tipis*. 2016.
- Xiao, F., *Et Al.* “Guidelines For Antioxidant Assays For Food Components.” *Food Frontiers*, Vol. 1, No. 1, Pp. 60-69. 2020.
- Yuslianti, Euis Reni. “Pengantar Radikal Bebas Dan Antioksidan.” - *Wiktionary*, Mei 2018, Yusnia, Sita. “Spektrofotometer Uv Vis: Fungsi, Prinsip Kerja, Dan Cara Kerjanya.” *Youtube*, 23 February 2022.
- Zuhrotun, A. “Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Biji Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill.) Bentuk Bulat.” *Universitas Padjadjaran, Bandung*, Tidak Dipublikasi.