

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, E. 2017. Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan Dari Ekstrak Daun Tiin (*Ficus carica* Linn) Dengan Pelarut Air, Metanol dan Campuran Metanol-Air. *Klorofil*, 1 (1): 38-47.
- Agustina, S., Ruslan, dan Agrippina W. 2016. Skrining Fitokimia Tanaman Obat di Kabupaten Bima. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 4 (1): 71-76.
- Aksara, R., Weny J.A. Musa, dan La Alio. 2013. Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Ekstrak Metanol Kulit Batang Mangga (*Mangifera indica* L). *Jurnal Entropi*, 8 (1): 514-519.
- Ali, A., Naveed A., Barkat A.K., Muhammad S.K., Akhtar R., Shahiq-UZ-Zaman, Nayab K., Khalid W., Tariq M. dan Liaqat A. 2012. *Acacia nilotica*: A Plant of Multipurpose Medicinal Uses. *Journal of Medicinal Plants Research*, 6(9):1492-1496.
- Ananda, R. dan Muhammad, F. 2018. *Statistik Pendidikan : Teori dan Praktik Dalam Pendidikan*. Medan: CV. Widya Puspta.
- Anggraita, Y.U., R. Susanti, Retno S.I., Ari Y., Lisdiana, Nugrahaningsih W.A., Noor A.H., dan Siti H.B. 2018. *Metabolit Sekunder dari Tanaman: Aplikasi dan Produksi*. Semarang: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.
- Anonim. 2020. *Acacia decurrens* [Online] <http://kehati.jogjaprovo.go.id/detailpost/acacia-decurrens> [Diakses: 9 Maret 2021].
- Anonim. 2011. *Acacia decurrens* Willd . Diambil dari [http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=182078](http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=182078) [Diakses pada 4 januari 2022].
- Badaring, Deny R., Sari P.M.S., Satrina N., Wirda W., dan Sintya A.R.L. 2020. Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Indonesian Journal Of Fundamental Sciences (IJFS)*, 6 (1): 16-26.
- Bamidele, O., Molefe, N., Ledwaba, I., and Modise, K. 2017. *Acacia decurrens* (Willd) an Invasive South Africa Tree: Chemical Profile, Antibacterial and Antioxidant Activities. *Organic and Medical Chemistry*, 3(3):1-9.

- Chandrasekaran, A. 2021. Solvent Physical Properties. Diambil dari <https://people.chem.umass.edu/xray/solvent.html> 13.47. [Diakses 25 Maret 2022].
- Departemen Kesehatan R.I. 1995. *Materia Medika Indonesia Jilid: V-VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Djoukeng, J.D. 2005. Antibacterial Triterpenes from *Syzygium guineense* (Myrtaceae). *Journal of Ethnopharmacology*, 1: 283-286.
- Endarini, Lully H. 2016. *Farmakognisi dan Fitokimia*. Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan, Badan Pengembangan dan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fatchurrozaq., Suranto., dan Sugiyarto. 2013. Pengaruh ketinggian tempat terhadap kandungan vitamin C dan zat antioksidan pada buah *Carica pubescens* di dataran Tinggi Dieng. *EL-VIVO*, 1 (1): 24-31.
- Fitriah, Mappiratu, dan Prismawiryanti. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Tanaman Johar (*Cassia siamea* Lamk.) Dari Beberapa Tingkat Kepolaran Pelarut. *KOVALEN* 3(3) : 242-251.
- Fraser-Reid, B. O., Tatsuta, K., dan Joachim, T. 2008. *Glycoscience* (2 ed.). New York: Springer.
- Gomarjoyo, Handy, Ahmed K., Dwi R., Ari S.S. 2015. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Rendemen Minyak Sereh Wangi (*Cymbopogon winterianus*). *Ekulibrium*, 14 (2): 57 – 61.
- Hakim, A.R. dan Anies, C. 2013. Aplikasi Gum Arab Dan Dekstrin Sebagai Bahan Pengikat Protein Ekstrak Kepala Udang. *JPB Kelautan dan Perikanan*, 8(1): 45–54.
- Hanifa, Nisa I., Dyke G.W., Arinda E.M., Septia B.U. dan Anggit L.S. 2021. Phytochemical Screening of Decoction and Ethanolic Extract of *Amomum dealbatum* Roxb. Leaves. *Jurnal Biologi Tropis*, 21 (2): 510 – 518.
- Hardiningtyas, S.D. 2009. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Karang Lunak Sarcophyton sp. Yang Difragmentasi dan Tidak Difragmentasi Diperairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu*. Bogor:ITB
- Hidayah, Wihda W., Dewi K., dan Enny F. 2016. Isolasi, Identifikasi Senyawa Steroid dari Daun Getih-Getihan (*Rivina humilis* L.) dan Uji Aktivitas sebagai Antibakteri. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 19 (1): 32 – 37.

- Irawan, A. 2019. Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran Dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1 (2): 1-9.
- Iskandar, D. 2017. Perbandingan Metode Spektrofotometri Uv-Vis dan Iodimetri Dalam Penentuan Asam Askorbat Sebagai Bahan Ajar Kimia Analitik Mahasiswa Jurusan Teknologi Pertanian Berbasis Open-Ended Experiment dan Problem Solving. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 10 (1): 66-70.
- Istiawan, D.N. dan Dody, K. 2019. Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh terhadap Hasil dan Kualitas Minyak Cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. *Vegetalika*, 8 (1): 27-41.
- Katuuk, R.H.H., Sesilia A. W., dan Pemmy T. 2019. Pengaruh Perbedaan Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Metabolit Sekunder Pada Gulma Babadotan (*Ageratum conyzoides* L.). *Cocos*, 1 (4): 1-6.
- Kiswandono, A.A. 2011. Skrining Senyawa Kimia Dan Pengaruh Metode Maserasi Dan Refluks Pada Biji Kelor (*Moringa oleifera*, Lamk) Terhadap Rendemen Ekstrak Yang Dihasilkan. *Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa*, 1 (2): 126 – 134.
- Kofidis, G. dan Bosabalidis A.M. 2008. Effect of Altitude and Season on Slandular Hairs and Leaf Structural Trails of *Nepeta nuda* L. *Botanical Studies*, 49: 363-372.
- Kusbiantoro, D., dan Y. Purwaningrum. 2018. Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder Pada Tanaman Kunyit Dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Masyarakat. *Jurnal Kultivasi*, 17(1): 544-549.
- Kusnadi, dan Egie T. D. 2017. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavanoid Pada Ekstrak Daun Seledri (*Apium graveolens* L.) Dengan Metode Refluks. *Pancasakti Science Education Journal (PSEJ)*, 2 (1) : 56-67.
- Kuspradini, H., Enih R., Edi S., Enos T.A., dan Irawan W.K. 2016. *Pengenalan Jenis Getah Gum Lateks Resin*. Samarinda. Mulawarman University Press.
- Langenheim, J. H. 2003. *Plant Resins: Chemistry, Evolution, Ecology, Ethnobotany*. Portland, Oregon, USA: Timber Press.
- Lisi, A.K.F., Max R.J.R., dan Defny S.W. 2017. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Metanol Bunga Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC.). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6 (1): 53-61.

- Lyu, S.P., dan Untereker, D. 2009. Degradability Of Polymers for Implantable Biomedical Devices. *International Journal of Molecular Sciences*, 10 (9): 4033–4065.
- Mailuhu, Marlyne, Max R.J.R., dan Harry S.J.K., 2017. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Kulit Batang Soyogik (*Saurauia bracteosa* DC). *Chem. Prog*, 10 (1) : 1-6.
- Marliana, S.D., Suryanti, V., dan Suyono. 2005. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi*, 3 (1): 26–31.
- Marpaung, M.P., Alwi A., dan Witri W. 2017. Karakterisasi Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Kering Akar Kuning (*Fibraurea chloroleuca* Miers). *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY 2017*. [http://seminar.uny.ac.id/semnaskimia/sites/seminar.uny.ac.id/semnaskimia/files/2017/B-5\\_Mauritz\\_Pandapotan\\_Marpaung.pdf](http://seminar.uny.ac.id/semnaskimia/sites/seminar.uny.ac.id/semnaskimia/files/2017/B-5_Mauritz_Pandapotan_Marpaung.pdf) [Diakses 4 April 2021].
- Maslukhah, Yulina L., Tri D.W., Elok W., Novita W., dan Feronika H.S. 2016. Faktor Pengaruh Ekstraksi Cincau Hitam (*Mesona palustris* BL) Skala Pilot Plant: Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4 (1): 245-252.
- Meigaria, K. M., Mudianta, I.W., dan Martiningsih, N.W. 2016. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Aseton Daun Kelor (*Moringa oleifera*). *Jurnal Wahana Matematika dan Sains*, 10 (2): 1–11.
- Mukhriani, N., F. Y., dan Mumang. 2014. Penetapan Kadar Tanin Total Ekstrak Biji Jintan Hitam (*Nigella sativa*) Secara Spektrofotometri UV-Vis. *JK FIK UINAM*, 2 (4): 154-158.
- Muthmainnah, B. 2017. Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Ethanol Buah Delima (*Punica granatum* L.) Dengan Metode Uji Warna. *Media Farmasi*, 13 (2).
- Noer, S., Rosa D.P., dan Efri G. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin Dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Eksakta: Jurnal Ilmu-ilmu MIPA*, 18(3) : 19-29.
- Nofita, D. dan Rahmat D. 2021. Optimasi Perbandingan Pelarut Etanol Air Terhadap Kadar Tanin pada Daun Matoa (*Pometia pinnata* J.R & G. Forst) Secara Spektrofotometri. *Chimica et Natura Acta*, 9(3): 102-106.

- Nuraini, Asriani I., dan Iin N. 2015. Identifikasi Dan Karakterisasi Senyawa Bioaktif Antikanker Dari Ekstrak Ethanol Kulit Batang Kayu Bitti (*Vitex cofassus*). *Al-Kimia*, 3 (2): 15-27.
- Nussinovitch, A. 2010. *Plant Gum Exudates of The World*. CRC Press.
- Oleszek, W.A. 2000. *Saponins*. CRC Press LLC.
- Padmasari, P.D., Astuti, K.W., dan Warditiani, N.K. 2013. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 2 (2): 1-7.
- Pandey, A. & Tripathi, S. 2014. Concept of Standardization, Extraction and Pre Phytochemical Screening Strategies for Herbal Drug. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 2(5): 115-119.
- Pari, G. 1996. Analisis Kimia Beberapa Jenis Kayu Dari Indonesia Bagian Timur. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 14 (1): 1-6.
- Pratama, M., Raiz R., Vivien S.R. 2019. Analisis Kadar Tanin Total Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis. *JFFI*, 6 (2): 368-373.
- Pujiastuti, E., dan Demby El'Zeba. 2021. Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% dan 96% Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) Dengan Spektrofotometri. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5 (1): 28-43.
- Purnama, R.A. 2020. Identifikasi Senyawa Bioaktif Dan Bioaktivitas Dari Gum *Acacia decurrens* Willd. di Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi, Yogyakarta. *Tesis*. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Rahakbauw, I, D. 2016. *Analisis Senyawa flavonoid Daun Lamun Enhalus acoroides di Perairan Pantai Desa Waai Kabupaten Maluku Tengah*. Ambon: Universitas Pattimura.
- Ramadhan, R., Harsanto M., Dwi T.A., Joko T., dan Nugroho T. 2020. Pertumbuhan Jenis Invasif *Acacia decurrens* Willd. dan Pengaruh Naungannya Terhadap Tanaman Restorasi. *Biotropika*, 8 (2).
- Riwanti, P., Farizah I., dan Amaliyah. 2020. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum polycystum* dari Madura. *J-PhAM Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 2 (2): 82-95.

- Safrina, D. dan Wahyu, J.P. 2018. Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh dan Pengeringan Terhadap Flavonoid Total Sambang Colok (*Iresine herbsth*). *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 15 (3): 156-162.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., Simbala, H. E. I., dan Makang, V. M. A. 2008. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem. Prog.*, 1 (1): 47– 53.
- Sekaran, U. dan Bougie, R.J. 2016. *Research Methods for Business: A skill Building Approach: 7<sup>th</sup> Edition*. New York: John Wiley & Sons Inc
- Sholikhah, A. 2016. Statistik Deskriptif Dalam Penelitian Kualitatif. *Komunika*, 10 (2): 342-362.
- Siahaan, Maniur A. dan Reinhard H.S. 2017. Pemeriksaan Senyawa Alkaloid Pada Beberapa Tanaman Familia Solanaceae Serta Identifikasinya Dengan Kromatografi Lapis Tipis (KLT). *Jurnal Farmanesia*, 4 (1).
- Simaremare, E.S. 2014. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd). *Pharmacy*, 11 (1): 98-107.
- Sudarmadji, S. 2003. *Mikrobiologi Pangan*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi UGM.
- Sukma, Fisca F., Dinda S., Furqan N.I., Halimatussakdiah, Puji W., dan Ulil A. 2018. Skrining Fitokimia Ekstrak Daun “Temurui” (*Murraya koenigii* (L.) Spreng) Kota Langsa, Aceh. *Jurnal Jeumpa*, 5 (1): 34-39.
- Suryawan, D., Eddy S., Ruky U., Asep K., dan Yayan H. 2015. Sebaran spesies asing invasif *Acacia decurrens* di Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi. *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON*, 1 (4): 738-742.
- Susanti, N. M. P., Budiman, I.N.A., dan Warditiani, N.K. 2014. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 90% Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.). *Jurnal Farmasi Udayana*, 3 (1): 83-86.
- Susanty dan Fairus B. 2016. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea mays* L.). *Konversi*, 5 (2): 87-93.
- Sutomo. 2019. *Acacia decurrens* di Sebagian Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi Yogyakarta. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*, 5 (1).



- Sutomo. 2019. Ekologi dan Potensi Invasif *Acacia decurrens* di Sebagian Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi Yogyakarta. *Jurnal of Biological Science Metamorfosa*, 6 (1): 1-6.
- Syafitri, N. E., Maria B., dan Syamsul, F. 2014. Kandungan Fitokimia, Total Fenol, dan Total Flavonoid Ekstrak Buah Harendong (*Melastoma affine* D. Don). *Current Biochemistry*, 1 (3): 105-115.
- Syamsul, Eka S., Nadhila A.A., dan Dwi L. 2020. Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria Malaccensis* Dengan Metode Maserasi dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2 (2): 97-104.
- Tanamal, M.T., Papilaya P.M., dan Smith A. 2017. Kandungan Senyawa Flavonoid Pada Daun Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Berdasarkan Perbedaan Tempat Tumbuh. *Biopendix*, 3 (2): 142-147.
- Titis, M.B.M., Enny F., dan Dewi K. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Aktivitas Senyawa Alkaloid Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Tenore) Steenis). *Chem. Info.*, 1 (1):196 – 201.
- Untoro, Y., Agus H., dan Lilik B.P. 2017. Pemodelan Spasial Kesesuaian Habitat Akasia Hijau (*Acacia decurens*) di Kawasan Taman Nasional Gunung Merbabu. *Media Konservasi*, 22 (2): 49-63.
- Utami, N.F. Sely M.N., Sutanto, dan Usep S. 2020. Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10 (1): 76-83.
- Utomo, D.S., Elizabeth B.E.K., dan Anggara M. 2020. Pengaruh Lokasi Tumbuh Terhadap Kadar Flavonoid, Afenolik, Klorofil, Karotenoid, dan Aktivitas Aktioksidan Pada Tumbuhan Pecut Kuda (*Stachytarpheta jamaicensis*). *Bioma*, 22 (2): 143-149.
- Yoana, P. 2012. The Effect of Light Intensity on The Stomatal Density of Lavender, *Lavandula angustifolia*. *Young Scientists Journal*, 12 :89-93.