

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Aktsar R., Juwita, Siti A. D.r., dan Abdul M. (2015) 'Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etlintera elatior* (Jaxk) R.M.SM)', *Pharm Sci Res.* Vol. 2 No.1.
- Agustina, (2016) 'Skrining Fitokimia Tanaman Obat di Kabupaten Bima', *journal of Applied Chemistry*, Pendidikan MIPA, STKIP Bima, NTB. Vol. 4 No1.
- Anwar, H. U., Andarwulan, N., dan Yuliana, N. D. (2017). 'Identifikasi Komponen Antibakteri pada Ekstrak Buah Takokak menggunakan Kromatografi Lapis Tipis', *Jurnal Mutu Pangan*, 4(2), pp. 59-64.
- Alfira, A. (2014) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Aktif Kulit Batang Sintok (*Cinnamomum sintoc* Blume)', *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Ap, Aries. Toteles., Susanti, C. M. E., Azis, A., Rasyid, R. A., Weno, I., dan Tahamata, Y. T. (2022) 'Kandungan Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder Ekstrak Etanol Daun Pandemor (*Pemphis acidula* JR Forst. dan G. Forst) Asal Pulau Biak', *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 8(1), hal. 47-54.
- Badaring, D. R., Mulya, S.P., Nurhabiba, S., Wulan, W. & Lembang, A. R. (2020) 'Uji Ekstrak Daun Maja (*Aegle marmelos* L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*', *Indonesian Journal of Fundamental Sciences*, 6(1), pp. 16-26.
- Bahriul, P., Rahman, N., & Diah, A. W. M. (2014) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium Polyanthum*) Dengan Metode Dpph', *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3), pp. 368-374. Indonesia.
- Cahyani, N. P. S. E., Susiarni, J., Dewi, K. C. S., Melyandari, N. L. P., Putra, K. W. A., & Swastini, D. A. (2019). 'Karakteristik dan skrining fitokimia ekstrak etanol 70% batang Kepuh (*Sterculia foetida* L.)', *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*, 13(1), pp. 22-28.
- Charlina, Widya. (2016) 'Pengaruh Penambahan Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kadar Kafein Biji Kopi Robusta (*Coffe canephora*)', *Skripsi*. FMIPA Universitas Bengkulu: Bengkulu.
- Chew KK, Ng SY. (2011) 'Effect of Ethanol Concentration, Extraction Time and Extraction Temperture on the Recovery of Phenolic Compounds and Antioxidant Capacity of *Centella asiatica* Extracts', *International Food Research Journal*, 18(4), pp. 571- 578.

- Dalimunthe, C.I. & Rachmawan, A. (2017) 'Prospek pemanfaatan metabolit sekunder tumbuhan sebagai pestisida nabati untuk pengendalian patogen pada tanaman karet', *Jurnal Warta Perkaratan*, 1(36), pp. 15-28.
- Dwisari, F., H. & Alimuddin, H. (2016) 'Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Terpenoid Ekstrak Metanol Akar Pohon Kayu Buta-Buta (*Excoecaria agallocha* L.)', *Jurnal Kebidanan Kestra*, 5(3), pp. 25-30.
- Fathurrachman, D. A. (2014). 'Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* Linn) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas DPPH', *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Firdaus, M. (2013) 'Indeks Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumpun Laut Coklat (*Sargassum aquifolium*)', *Jurnal Pusat Penelitian Hukum Indonesia*, 16(1), pp. 42-47.
- Fitriyanti, F., Qalbiyah, S. dan Sayakti, P. (2020) 'Identifikasi Kulit Batang Kalangkala (*Litsea Angulata* Bi) Secara Makroskopik, Mikroskopik, Dan Skrining Fitokimia', *Parapemikir; Jurnal Ilmiah Farmasi*, 9(2), pp. 1-9.
- Ginanjar Syamsuar (2020), Modul Workshop Statistika (EKM235): "Analisis Data Non-Parametrik", STIE Indonesia Jakarta,
- Hanni, Endang. 2014. Analisis Fitokimia. ECG: Jakarta.
- Haris, M. (2011) 'Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Aktifitas Antioksidan dari Daun Dewa (*Gynura pseudochina*) Dengan Spektrofotometer UV-Visible', *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Andalas Padang.
- Harefa, Darmawan. (2020) 'Teori Pengenalan IPA Sejak Dini', Banyumas: Embrio.
- Harborne. (1987) 'Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan', Terjemah Padmawinata, K. Dan Soediro, I. Penerbit ITB Bandung, 2(5), pp. 69-76.
- Hasan, H., Thomas, N. A., Hiola, F., Ramadhani, F. N., & Ibrahim, A. S. (2022). 'Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan kulit batang matoa (*Pometia pinnata*) dengan metode 1, 1-diphenyl-2 picrylhydrazyl (DPPH)'. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*, 2(1), pp. 67-73.
- Illing, Ilmiati Wulan Safitri dan Erfiana. (2017) 'Uji Fitokimia Buah Dengan', *Jurnal Dinamika*. 66-84.
- Irianti, T., Kuswandi, Nuranto, S., & Budiyatni. (2017) 'Logam Berat Dan Kesehatan'. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

- Jaiswal, B. S., & Mohan, M. (2012). 'Effect of solanum torvum on the contractile response of isolated tissues preparation in fructose fed rat', *Int J Pharm Bio Sci*, 3(3), pp. 161-169.
- Jirna, I. N. & Ratih, G. A. M. (2021) 'Antimicrobial Potential of Kepok Banana Sheaths Extract (*Musa Paradisiaca Formatypica*) on The Growth of *Staphylococcus aureus* Bacteria', *International Conference on Health Polytechnics of Surabaya (ICOHPS)*, pp. 49-54.
- Jirna, I. N., Sudarmanto, I. G., Kurniawan, S. B., Ratih, G. A. M., dan Rasyid, B. (2020) 'The potential of traditional balinese spices against the growth of *Salmonella* sp in vitro', *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 9(1), pp. 121–127.
- Karjoko, L., Rosidah, Z.N. dan Rahmi Handayani, I.G.A.K. (2020) 'Refleksi Aktivitas Paradigma Ilmu Pengetahuan Bagi Pembangunan Hukum Pengadaan Tanah', *Bestuur*, 7(2), p. 1.
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, (2017), 'Farmakope Herbal Indonesia Edisi II', Jakarta: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Krisnawan, A. H., Budiono, R., Sari, D. R., & Salim, W. (2017) 'Potensi Antioksidan Ekstrak Kulit dan Perasan Daging Buah Lemon (*Citrus Lemon*) Lokal Dan Impor', *Jurnal Prosiding Seminar Nasional*, 1(1), pp. 30-34.
- Lully Hanni Endarini, M. F., Apt. (2016) 'Farmakognosi-Fitokimia', Jakarta, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Badan Pengembangan Pemberdayaan Sumber Daya Manusia Kesehatan.
- Lung, J.K.S. and Destiani, D.P. (2017) 'Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E, dengan Metode DPPH', *Farmaka*, 15(1), pp. 53-62.
- Magfira. (2018) 'Analisis Penghambatan Ekstrak Etanol Batang Kembang Bulan (*Tithonia Diversifolia*) Terhadap Reaksi Oksidasi Dari Radikal Bebas Dengan Metode Dpph, ABTS, Dan FRAP', Skripsi, Fakultas Farmasi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Malangngi, L.P., Sangi, M.S. & Paendong, J.J.E. (2020) 'Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.)', *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 1(1), pp. 5-10.
- Mastuti, R. (2016) 'Metabolit Sekunder Dan Pertahanan Tumbuhan', Jurusan Biologi, Fmipa Universitas Brawijaya. Malang.

- Meigaria, K. M., Mudianta, I. W., & Martiningsih, N. W. (2016). 'Skrining fitokimia dan uji aktivitas antioksidan ekstrak aseton daun kelor (*Moringa oleifera*)', *Wahana Matematika dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya*, 10(2), pp. 1-11.
- Minaro, Eko Budi. (2015) 'Skrining Fitokimia Dan Kandungan Total Flavonoid Pada Buah *Carica pubescens* Lanne & K. Konch di Kawasan Bromo, Cangar, Dan Dataran Tinggi Dieng', *El-Hayah* Vol.5.
- Ningsih, G., Utami, S dan Mughrahani, R. (2015) 'Pengaruh Lama Waktu Ekstraksi Remaserasi Kulit Buah Durian Terhadap Rendemen Saponin dan Aplikasinya Sebagai Zat Aktif Pada Jamur', *Jurnal Konversi*, 4(1), pp. 8-16.
- Oktavia, S. N., Wahyuningsih, E., & Andasari, S. D. (2020). 'Skrining fitokimia dari infusa dan ekstrak etanol 70% daun cincau hijau (*Cyclea barbata* Miers)', *CERATA Jurnal Ilmu Farmasi*, 11(1), pp. 1-6.
- Pambudi, D.B., Slamet, & Mardiana, S. (2017) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Adas (*Foeniculum vulgare* Mill.) Dengan Metode DPPH', *Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy*. 49(1), pp. 1-10.
- Parwata, I Made Oka Adi. (2016) 'Bahan Ajar Kimia Organik Bahan Alam', Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana Denpasar.
- Pujiastuti, Endra, and Demby El'Zeba. (2021) 'Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70% Dan 96% Kulit Buah Naga Merah *Hylocereus polyrhizus*) DENGAN SPEKTROFOTOMETRI', 5(1) pp. 28-43.
- Ratih, G. A. M. & Habbibah, N. (2022) 'Formulation and Analysis of Alcohol Contentin Pineapple Infused Arak Baliwith Gas Chromatography', *International Journal of Natural Science and Engineering*, 6(3), pp. 91-98.
- Ratih, G. A. M. & Habbibah, N. (2022) 'Penuntun Praktikum Teknologi Bahan Alam', Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Poltekkes Kemenkes Denpasar.
- Ratnawati, J., Riyanti, S., & Fitriani, H. (2013) 'Uji Aktivitas Antioksidan Daun Takokak (*Solanum torvum* Swartz) Secara Invitro Dengan Metode DPPH (1,1 difenil-2-pikrilhidrazil Antioxidant activity of the takokak leaf (*Solanum torvum* Swartz) by DPPH (1,1 diphenyl-2-picrylhydrazyl) in vitro method', *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 6(2), pp. 105–109.

- Riwanti, P., Izazih, F., Amaliyah. (2020) 'Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50, 70 dan 96% Sargassum polycystum dari Madura', *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 2(2), pp. 82-95.
- Rizkayanti, R., Diah, A. W. M., Jura, M. R. (2017) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air dan Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* LAM)', *Jurnal Akademika Kimia*, 6(2), pp. 125-131.
- Roumondang, M., Kusri, D. & Fachriyah, E. (2013) 'Isolasi, Identifikasi, Dan Uji Antibakteri Senyawa Triterpenoid Dari Ekstrak n-Heksana Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.)', *Chem Info, Issue*, 1(1), pp. 156-164.
- Rumagit, H. M., Max, R. J. R., dan Sri, S. (2015) 'Uji fitokimia dan uji aktivitas antioksidan dari ekstrak etanol spons (*Lamellodysidea herbacea*)', *Pharmakon Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 4(3), pp. 1-10.
- Salmiyah, S., dan Bahrudin, A. (2018) 'Fitokimia dan antioksidan pada buah tome-tome (*Flacourtia inermis*)', *Hospital Majapahit (jurnal ilmiah kesehatan politeknik kesehatan majapahit mojokerto)*, 10(1), pp. 43-50.
- Sani, R. N., Nisa, F. C., Andriani, R. D., & Maligan, J. M. (2014). Analisis Rendemen Dan Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Mikroalga Laut Tetraselmis chuii Yield Analysis and Phytochemical Screening Ethanol Extract of Marine Microalgae Tetraselmis chuii. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 2(2), 121–126.
- Santoso, P., Sari, N. W. B., Yuda, P. E. S. K., & Wardani, I. G. A. A. K. (2018). Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak N-Butanol Buah Dewandaru (*Eugenia uniflora* L.) Pada Tikus Putih Jantan Galur Wistar (*Rattus norvegicus*) Dengan Metode Paw Edema Yang Diinduksi Karagenan. *Jurnal Ilmiah Medicamento*, 4(2).
- Sari, D.K. dan Hastuti, S. (2020) 'Analisis flavonoid total ekstrak etanol daun seligi (*Phyllanthus buxifolius* Muell.Arg) dengan metode spektrofotometri uv- vis', *Indonesian Journal On Medical Science (IJMS)*, 7(1), pp. 55–62.
- Sari, D.Y., R, W., & AN, T. (2021). 'Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Jamur Susu Harimau (*Lignosus rhinocerus*)', *Jurnal Farmasi Udayana*, 10(1), pp. 23-30.
- Sayuti, K., & Yenrina, R. (2015) 'Antioksidan Alami dan Sintetik', Asosiasi Penerbit Perguruan Tinggi Indonesia (APPTI). Padang, Universitas Andalas.
- Simanjuntak, E. J., dan Zulham, Z. (2020). 'Superoksida Dismutase (Sod) Dan Radikal Bebas', *Jurnal Keperawatan Dan Fisioterapi (Jkf)*, 2(2), pp. 124-129.

- Sudarwati, T. P. L., & Fernando, M. H. F. (2019) 'Aplikasi Pemanfaatan Daun Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Biolarvasida Terhadap Larva *Aedes aegypti*', Surabaya Graniti.
- Suhendra, C. P., Widarta, I. W. R., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2019) 'Pengaruh konsentrasi etanol terhadap aktivitas antioksidan ekstrak rimpang ilalang (*Imperata cylindrica* (L) Beauv.) pada ekstraksi menggunakan gelombang ultrasonik', *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 8(1), pp. 27-35.
- Sugiyono. (2015) '*Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*', Bandung: ALFABETA.
- Sugiono. (2016) '*Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*', Cv Alvabeta.
- Surya, R. P. A. & Luhurningtyas, F. P. (2021) 'Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol 70% dan 96% Buah Parijoto Asal Bandungan dan Profil Kromatografinya', *Pharmaceutical and Biomedical Sciences Journal*, 3(1), pp. 39-44.
- Suryani, N.C., Permana, D.G.M., dan Jambe, A.A.G.N.A. (2016) 'Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kandungan Total Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Matoa (*Pometia pinnata*)', *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 5(1), pp. 1-10.
- Susiloningrum, D., dan Sari, D. E. M. (2021) 'Uji Aktivitas Antioksidan Dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma mangga* Valetton & Zijp) Dengan Variasi Konsentrasi Pelarut', *Cendekia Journal of Pharmacy*, 5(2), pp. 117-127.
- Sonia, U. (2016) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Rambutan (*Nephelium Lappaceum* Linn) Dengan Metode Dpph (1.1-Diphenyl-2-Pikrilhydrazil)', Universitas Islam Negri Syarif Hidayatullah.
- Souhoka, F. A., Hattu, N. & Huliselan, M. (2019) 'Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Biji Kesumba Keling (*Bixa orellana* L)', *Indo. J. Chem. Res*, 7(1), pp. 25-31.
- Tiong, S.H., Looi, Y.C., Hazni, H., Arya, A., Paydar, M., Wong, F.W., Cheah, C.H., Mustafa, R.S., Awang, K. (2013) 'Antidiabetic and antioxidant properties of alkaloids from *Catharanthus roseus* (L.) G. Don', Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia, 18(8), pp. 70-84.

- Trisnantini, D., Ismawati, A., Pradana, B. T., & Gabriel, J. (2016) 'Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung (Mimusops elengi L)', Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia. Keuangan. 1-7.
- Wahyuni, N. E., Yusuf, M., dan Tutik, T. (2021) 'Pengaruh Konsentrasi Pelarut Terhadap Aktivitas Antioksidan Dan Kandungan Total Flavonoid Ekstrak Etanol Kulit Bawang Merah (Allium cepa L.)', Jurnal Farmasi Malahayati, 4(2), pp. 216-226.
- Wardaningrum, R. Y., Susilo, J., & Dyahariesti. (2019). 'Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Terpurifikasi Ubi Jalar Ungu (Ipomoea batatas L.) dengan Vitamin E', Program Studi Farmasi, Fakultas Ilmu Kesehatan. Ungaran : Universitas Ngudi Waluyo.
- Wendersteyt, N. V., Wewengkang D. S., dan Abdullah, S. S. (2021) 'Uji Aktivitas Antimikroba dari Ekstrak dan Fraksi Ascidian Herdmania momus dari Perairan Pulau Bangka Likupang terhadap Pertumbuhan Mikroba Staphylococcus aureus, Salmonella typhimurium dan Candida albicans', Jurnal Pharmacon. 10(1), pp. 706-712.
- Widiasari, S. (2018) 'Mekanisme Inhibisi Angiotensin Converting Enzyme Oleh Flavonoid Pada Hipertensi', Collaborative Medical Journal (CMJ). 1(2), pp. 30-44.
- Yanti, N. W. M., Karta, I. W., dan Ratih Kusuma Ratna Dewi, G. A. (2020) 'Perbedaan Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.) Dengan Variasi Konsentrasi Terhadap Pertumbuhan Bakteri Propionibacterium Acnes Secara In Vitro', Poltekkes Kemenkes Denpasar.
- Yousaf, Z., Wang, Y., dan Baydoun, E. (2013) 'Phytochemistry and pharmacological studies on Solanum Torvum Swartz', Journal of Applied Pharmaceutical Science, 3(4), pp. 152-160.
- Yuniarifin, H., Bintoro, V.P., Suwarastuti, A. (2006) 'Pengaruh Berbagai Konsentrasi Asam Fosfat pada Proses Perendaman Tulang Sapi Terhadap Rendemen, Kadar Abu dan Viskositas Gelatin', Jurnal. Indon Trop Anim Agric. 31(1), pp. 55-61.