

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhayanti, I, Abdullah, T, Romantika, R, 2018, *Uji Kandungan Total Polifenol Dan Flavonoid Ekstrak Etil Asetat Kulit Pisang Raja (Musa Paradisiaca Var. Sapientum)*, Media Farmasi 14, 39–45.
- Afifah, S P, 2016, *Validasi metode penetapan kadar asam amino hidroksiprolin menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis*, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Alwi, H, 2017, *Validasi Metode Analisis Flavonoid dari Ekstrak Etanol Kasumba Turate (Carthamus tinctorius L.) secara Spektrofotometri UV-Vis* (PhD Thesis), Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Amin, A, Wunas, J, Anin, Y.M, 2015, *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Klika Faloak (Sterculia quadrifida R. Br) Dengan Metode DPPH (2, 2-diphenyl-1-picrylhydrazyl)*, Jurnal Fitofarmaka Indonesia 2, 111–114.
- Annafsil, M H, 2019, *Analisis Kadar Kalsium (Ca) Pada Susu Sapi Segar Yang Beredar Di Area Madiun Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis*, PhD Thesis, Stikes Bhakti Husada Mulia Madiun.
- Arief, H, Widodo, M A, 2018, *Peranan stres oksidatif pada proses penyembuhan luka*, Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma 5, 22–28
- Ariono, D, Christian, M, Irfan, P, Suharno, S M, Tamara, A, 2017, *Pengaruh Penambahan Ekstrak Bahan Alami Terhadap Laju Oksidasi Minyak Kelapa*, Reaktor 17, 157–165.
- Artanti, A N, Lisnasari, R, 2018, *Uji Aktivitas Antioksidan Ektrak Ethanol Daun Family Solanum Menggunakan Metode Reduksi Radikal Bebas DPPH*. Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research 2, 62–69.
- Asmariansi, A, Amriani, A, Haslianti, H, 2017. *Verifikasi Metode Uji Lemak Pakan Buatan*, Jurnal Fishtech 6, 92–96.
- Berawi, K N, Agverianti, T, 2017, *Efek aktivitas fisik pada proses pembentukan radikal bebas sebagai faktor risiko aterosklerosis*, Jurnal Majority 6, 86–91.
- Cahyadi, J, Satriani, G I, Gusman, E, Weliyadi, E, Sabri, S, 2018, *Skrining Fitokimia Ekstrak Buah Mangrove (Sonneratia alba) Sebagai Bioenrichment Pakan Alami Artemia salina*, Jurnal borneo saintek 1, 33–39.

- Darsini, D, 2022, *Pemberdayaan Masyarakat Dalam Kesehatan Melalui Pelatihan Pembuatan Simplisia Kering Untuk Mengendalikan Resiko Faktor Komorbid Covid-19*, Jurnal Bhakti Civitas Akademika 5, 10–10.
- Depkes RI. 2000. Farmakope Herbal Indonesia Edisi 1. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Depkes RI, 2000, Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Dewatisari, W F, Rumiyaniti, L, Rakhmawati, I, 2017, *Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun Sansevieria sp*, Jurnal Penelitian Pertanian Terapan 17, 197–202.
- Dillasamola, D, 2016, *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Afrika Selatan (Vernonia amygdalina Del.) dengan Menggunakan Metode DPPH (1, 1-diphenil-2-picrylhidrazil)*, Jurnal Akademi Farmasi Prayoga 1.
- Diniatik, D, 2015, *Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanolik Daun Kepel (Stelechocarpus Burahol (Bl.) Hook F. & Th.) Dengan Metode Spektrofotometri*, Kartika: Jurnal Ilmiah Farmasi 3, 1–5.
- Dungir, S G, Katja, D G, Kamu, V S, 2012, *Aktivitas antioksidan ekstrak fenolik dari kulit buah manggis (Garcinia mangostana L.)*, Jurnal MIPA 1, 11–15.
- Faisal, A P, Nasution, P R, Wakidi, R F, 2022, *Aktivitas Antioksidan Dari Daun Bintangur (Calophyllum inophyllum L.) Terhadap Radikal Bebas DPPH (1, 1 Difenil-2-Pikrihidrazil)*, Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia 4, 1–10.
- Fathurrachman, D A, 2014, *Pengaruh konsentrasi pelarut terhadap aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun sirsak (Annona muricata Linn) dengan metode peredaman radikal bebas DPPH*.
- Fauziah, E, Widowati, E, Atmaka, W, 2016, *Kajian Karakteristik Sensoris dan Fisikokimia Fruit Leather Pisang Tanduk (Musa corniculata) dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Karagen*, Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan 4.
- Ferdinan, A, Prasetya, A B, 2018, *Uji aktivitas antioksidan dari ekstrak jantung pisang kepok (Musa Paradisiaca L.)*, Pontianak. Jurnal Ilmiah Ibnu Sina 3, 88–96.
- Ghozaly, M R, Utami, Y N, 2017, *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Jantung Pisang Kepok (Musa balbisiana BBB) dengan Metode DPPH (1, 1-difenil-2-pikrilhidrazil)*, Sainstech Farma 10, 12–16.

- Halim, M, 2022, *Validitas Metode Pengukuran Nilai Aktivitas Dan Total Antioksidan Pada Antioksidan Polar Dan Non Polar*, Universitas Katholik Soegijapranata Semarang.
- Hammado, N, Illing, I, 2015. *Identifikasi senyawa bahan aktif alkaloid pada tanaman lahuna (Eupatorium odoratum)*, *Dinamika* 4.
- Handayani, S, Najib, A, Wati, N P, 2018, *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Daruju (Acanthus ilicifolius L.) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas 1, 1-Diphenyl-2-Picrylhidrazil (DPPH)*, *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* 5, 299–308
- Handoyo, D L Y, Pranoto, M E, 2020, *Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (Azadirachta Indica)*, *Jurnal Farmasi Tinctura* 1, 45–54.
- Haryatmi, D, Astirin, O P, Widiyani, T, 2017, *Aktivitas Vermisidal Dan Ovisidal Dari Buah Pisang Ambon (Musa Paradisiaca Var. Sapientum (L.)) Terhadap Cacing Ascaris Suum Secara In Vitro*, in: *Prosiding SNPS (Seminar Nasional Pendidikan Sains)*. pp. 293–298.
- Hidayati, D N, Arifin, I, Antika, Y, Firdaus, A, Ardian, N K, 2018, *Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Dan Fraksi Jantung Pisang Mas (Musa acuminata Colla) Menggunakan Metode DPPH*, *PHARMACY: Jurnal Farmasi Indonesia (Pharmaceutical Journal of Indonesia)* 14, 75–85.
- Hilma, R, Nurianti, S, Fadli, H, 2016, *Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Ekstrak Etanol Bonggol Pisang Nangka (Musa paradisiaca formatypicaatu)*, *Proceeding of 1th Celscitech-UMRI 2016* 1, 55–61.
- Himawan, H C, Masaenah, E, Putri, V C E, 2018, *Aktivitas Antioksidan dan SPF Sediaan Krim Tabir Surya dari Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Pisang Ambon (Musa acuminata Colla)*, *Jurnal Farmamedika (Pharmamedika Journal)* 3, 73–81.
- Ismail, F, Kanitha, D, 2020, *Identifikasi Dan Penetapan Kadar Pentoxifyllin Dalam Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri Fourier Transform Infrared (FT-IR) Dan Spektrofotometri UV-Visibel*, *Jurnal Farmagazine* 7, 7–13.
- Jami'ah, S R, Ifaya, M, Pusmarani, J, Nurhikma, E, 2018, *Uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol kulit pisang raja (Musa paradisiaca sapientum) dengan metode DPPH (2, 2-difenil-1-pikrilhidrazil)*, *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia* 4, 33–38.

- Julianto, T,S, 2020. *Penentuan Kandungan Ferri (Fe<sup>3+</sup>) dalam Poli Aluminium Klorida Secara Spektrofotometri UV-Visible di Laboratorium Balai Besar Kimia dan Kemasan, Universitas Islam Indonesia*
- Karinda, M, Fatimawali, F, Citraningtyas, G, 2013, *Perbandingan Hasil Penetapan Kadar Vitamin C Mangga Dodol Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis Dan Iodometri*, PHARMACON 2.
- Kartika, A E, Ahmad, A, Hala, Y, 2016, *Analisis Pengaruh Ion Logam Co (Ii) Terhadap Aktivitas Antioksidan Antosianin Dari Ekstrak Etanol Kulit Jantung Pisang Ambon (Musa paradisiaca L var. sapientum)*,
- Khaira, K, 2016, *Menangkal Radikal Bebas dengan Anti-oksidan*, Sainstek: Jurnal Sains dan Teknologi 2, 183–187.
- Krisanti, M A, 2019, *Analisis Penyebab dan Solusi Rekonsiliasi Finished Goods Menggunakan Hipotesis Statistik dengan Metode Pengujian Independent Sample T-Test di PT. Merck*, Tbk. Jurnal Tekno 16, 35–48.
- Lestari, R T, Slamet, S, Wirasti, W, Waznah, U, 2021. *Penentuan Total Fenolik, Uji Antioksidan, Dan Uji Antibakteri Pada Ekstrak Etanol Jantung Pisang Ambon (Musa acuminata Colla)*, in: *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*. pp. 1903–1914.
- Lung, J K S, Destiani, D P, 2017, *Uji aktivitas antioksidan vitamin A, C, E dengan metode DPPH*, Farmaka 15, 53–62.
- Maana, F, Santoso, B B, Santi, D S D, Nurhaida, N, 2022, *Efektivitas Kulit Pisang Tanduk (Mussa X Paradisiaca) Terhadap Kualitas Minyak Goreng*, in: *Prosiding Seminar Nasional MIPA UNIPA*, pp, 62–75.
- Maryam, S, Baits, M, Nadia, A, 2015, *Pengukuran aktivitas antioksidan ekstrak etanol daun kelor (Moringa oleifera Lam.) menggunakan metode FRAP (Ferric Reducing Antioxidant Power)*, Jurnal Fitofarmaka Indonesia 2, 115–118.
- Mulyanti, N, Mustikawati, D R, Lasmono, A, 2015, *Produksi Bit Bonggol dan Bit Anakan Pisang Ambon Hijau dan Ambon Kuning di Kebun Percobaan Tegineneng, Lampung Selatan*, in: *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian*.
- Muslikah, E, Sulastri, S K, 2017, *Efektifitas Pemberian Tablet Fe Dan Buah Pisang Ambon (Musa Paradisiaca Var. Sapientum (L) Kunt) Dengan Tablet Fe Dalam Meningkatkan Kadar Hemoglobin Siswi Anemia Di Sma 1 Nuter Kabupaten Sukoharjo*, Thesis: Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Nielsen S S, 2003, *Introduction to Food Analysis*, Di dalam Nielsen SS. (ed.). *Food Analysis* 3rd ed, New York: Kluwer Academic/Plenum Publishers
- Ningsih, G, Utami, S R, Nugrahani, R A, 2016, *Pengaruh Lamanya Waktu Ekstraksi Remaserasi Kulit Buah Durian Terhadap Rendemen Saponin dan Aplikasinya Sebagai Zat Aktif Anti Jamur*, Jurnal Konversi 4.
- Nugraheni, T P, Rosvita, V, Pratiwi, H K, 2018, *Uji Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas Dpph Oleh Ekstrak Etanol Daun Pisang Tanduk (Musa Paradisiaca Var. Formatypica) Dan Daun Pisang Cavendish (Musa Paradisiaca Var. Sapientum)*, Indonesia Jurnal Farmasi 2, 69–74.
- Noviardi, H, Masaenah, E, Indraswari, K, 2020, *Potensi Antioksidan Dan Tabir Surya Ekstrak Kulit Buah Pisang Ambon Putih (Musa acuminata AAA)*, Jurnal Ilmiah Farmako Bahari 11, 180–188.
- Patria, W D, Soegihardjo, C J, 2013, *Uji Aktivitas Antioksidan Menggunakan Radikal 1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) dan Penetapan Kandungan Fenolik Total Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanolik Daun Benalu (Dendrophthoe Pentandra L. Miq.) yang Tumbuh di Pohon Kepel (Stelechocarpus Burahol (Bl.) Hook. F.)*, Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas (Journal of Pharmaceutical Sciences and Community) 10.
- Pendit, P A C D, Zubaidah, E, Sriherfyna, F H, 2016, *Karakteristik Fisik-Kimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.)*, Jurnal pangan dan Agroindustri 4.
- Pratama, A N, Busman, H, 2020, *Potensi Antioksidan Kedelai (Glycine Max L) Terhadap Penangkapan Radikal Bebas*, Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada 9, 497–504.
- Pratama, M, Razak, R, Rosalina, V S, 2019, *Analisis kadar tanin total ekstrak etanol bunga cengkeh (Syzygium aromaticum L.) menggunakan metode spektrofotometri UV-Vis*, Jurnal Fitofarmaka Indonesia 6, 368–373.
- Pujiastuti, E, Islamiyati, R, 2021, *Aktivitas Antioksidan Fraksi Etil Asetat Dan Air Ranting Buah Parijoto (Medinilla Speciosa Blume) Dengan Peredaman Radikal Bebas DPPH*. Cendekia Journal of Pharmacy 5, 135–144.
- Purwanto, A, Fajriyanti, A N, Wahyuningtyas, D, 2014, *Pengaruh jenis pelarut terhadap rendemen dan aktivitas antioksidan dalam ekstrak minyak bekatul padi (rice bran oil)*, Ekuilibrium Journal of Chemical Engineering 13, 29–34.
- Putra, 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, 113–119.

- Putri, A P, 2015, *Efek vitamin c terhadap kualitas spermatozoa yang diberi paparan asap rokok*, Jurnal Majority 4.
- Putri, L E, 2017, *Penentuan Konsentrasi Senyawa Berwarna KMnO<sub>4</sub> Dengan Metoda Spektroskopi UV Visible*, Natural Science: Jurnal Penelitian Bidang IPA dan Pendidikan IPA 3, 391–398.
- Rahmi, A, Hardi, N, Hevira, L, 2022, *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Pisang Kepok, Pisang Mas Dan Pisang Nangka Menggunakan Metode Dpph*, Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik 18, 77–84.
- Rahmi, H, 2017, *Aktivitas Antioksidan dari Berbagai Sumber Buah-buahan di Indonesia*. Jurnal Agrotek Indonesia, Indonesian Journal of Agrotech 2.
- Ratu, A P, Mugiyanto, E, 2018 *Uji Toksisitas Daun Ketepeng (Cassia Alata L.), Kulit Buah Pisang Ambon (Musa Paradisiaca L. Var Sapientum) Dan Kulit Rimpang Kencur (Kaempferia Galanga Linn.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*, Proceeding of The URECOL 189–194.
- Rivai, H, Febrikesari, G, Fadhilah, H, 2017, *Pembuatan Dan Karakterisasi Ekstrak Kering Herba Sambiloto (Andrographis Paniculata Nees)*, Jurnal Farmasi Higea 6, 19–27.
- 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, 125–131.
- Rollando, R, 2018. *Penelusuran Potensi Aktifitas Antioksidan Jantung Pisang Kepok (Musa paradisiaca L.)*, Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik 15, 37–44.
- Rustiah, W, Umriani, N, 2018, *Uji Aktivitas Antioksidan Pada Ekstrak Buah Kawista (Limonia Acidissima) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis*, Indonesian Journal of Chemical Research 6, 22–25.
- Sabrina, A, 2013, *Perbandingan metode spektrofotometri UV-VIS dan KCKT (Kromatografi Cair Kinerja Tinggi) pada analisis kadar asam benzoat dan kafein dalam teh kemasan* (PhD Thesis), Universitas Negeri Malang.
- Salamah, N, Widyasari, E, 2015, *Aktivitas antioksidan ekstrak metanol daun kelengkeng (Euphoria longan (L) Steud.) dengan metode penangkapan radikal 2, 2'-difenil-1-pikrilhidrazil*, Pharmacia 5, 25–34.
- Salmiyah, S, Bahruddin, A, 2018, *Fitokimia dan antioksidan pada buah tometome (Flacourtia inermis)*. Jurnal Ilmiah Kesehatan Politeknik Kesehatan Majapahit Mojokerto 10.

- Sayuthi, M I, Puji, K, 2017, *Validasi Metode Analisis Dan Penetapan Kadar Paracetamol Dalam Sediaan Tablet Secara Spektrofotometri uv-visible*. Prosiding Seminar Nasional Kimia Fmipa Unesa.
- Sihotang, E S, Waluyo, B, 2021, *Keanekaragaman Tanaman Pisang (Musa spp) di kecamatan Secanggang, Kabupaten Langkat, Sumatera Utara*, Jurnal Agro Wiralodra 4, 36–41.
- Silalahi, R N P, 2020, *Aplikasi Klasifikasi Deteksi Jenis Pisang Dan Kematangan Buah Pisang Berbasis Android*, Tesis: Program Studi Teknik Informatika.
- Siswoyo, E, Masturah, R, Fahmi, N, 2018, *Bio-pestisida Berbasis Ekstrak Tembakau dari Limbah Puntung Rokok untuk Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum)*, Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan 15, 94–99.
- Sukestiyarno, Y L, Agoestanto, A, 2017, *Batasan prasyarat uji normalitas dan uji homogenitas pada model regresi linear*. Unnes Journal of Mathematics 6, 168–177.
- Suhartati, T, 2017, *Dasar-dasar spektrofotometri UV-Vis dan spektrometri massa untuk penentuan struktur senyawa organik*. Pelayanan Kefarmasian Dan Herbal Medicine.
- Suryadinata, R V, 2018, *Pengaruh radikal bebas terhadap proses inflamasi pada penyakit paru obstruktif kronis (PPOK)*, Amerta Nutrition 2, 317–423.
- Ulfah, M, Priyanto, W, Prabowo, H, 2022, *Kajian Kadar Air Terhadap Umur Simpan Simplisia Nabati Minuman Fungsional Wedang Rempah*. Jurnal Pendidikan Dasar dan Sosial Humaniora 1, 1103–1112.
- Usboko, K A, 2018, *Inventarisasi tanaman obat sebagai pengobatan tradisional asal desa Adat Tamkesi Kecamatan Biboki Selatan Kabupaten Timur Tengah Utara*, Tesis: Poltekkes Kemenkes Kupang.
- Utami, M, Widiawati, Y, Hidayah, H.A, 2013, *Keragaman dan pemanfaatan simplisia nabati yang diperdagangkan di Purwokerto*, Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal 30, 15–24.
- Vifta, R, Advistasari, Y D, 2018, *Analisis penurunan kadar glukosa fraksi n-heksan buah parijoto (medinilla speciosa b) secara in vitro dengan metode spektrofotometri uv-vis*, Indonesian Journal of Chemical Science 7, 249–253.
- Wahyuni, R, Guswandi, G, Rivai, H, 2017, *Pengaruh cara pengeringan dengan oven, kering angin dan cahaya matahari langsung terhadap mutu simplisia herba sambiloto*, Jurnal Farmasi Higea 6, 126–132.

- Widayati, E, 2022, *Oxidasi biologi, radikal bebas, dan antioksidan*, Majalah Ilmiah Sultan Agung 50, 26–32.
- Wijaya, R.F, 2015, *Analisis Pengaruh Ion Zn (II) pada Penentuan Fe<sup>3+</sup> dengan Pengompleks 1, 10-Fenantrolin pada pH Optimum menggunakan Spektrofotometer UV-Vis*, (PhD Thesis,. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Wullur, A C, Schaduw, J, Wardhani, A N, 2012, *Identifikasi alkaloid pada daun sirsak (Annona muricata L.)*, Jurnal Ilmiah Farmasi (JIF) 3, 54–56.
- Yuliana, A, Rinaldi, R A, Rahayuningsih, N, Gustaman, F, 2021, *Efektivitas Larvasida Granul Ekstrak Etanol Daun Pisang Nangka (Musa x paradisiaca L.) terhadap Larva Nyamuk Aedes aegypti*, ASPIRATOR-Journal of Vector-borne Disease Studies 13, 69–78.
- Yuslianti, E R, 2018. *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*, Deepublish.