DAFTAR PUSTAKA

Abriyani, E., Khoirun Nissa, A., Nurcahyani, I., Haniatin, K., & Andriyani, N. (2024). Analisis Hasil Penentuan Struktur Kimia Senyawa Asam Askorbat dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis Sebagai Bahan Ajar Kimia Analitik. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, *10*(11), 134–138.

Ahriani, Zelviani, S., Hernawati, & Fitriyanti. (2020). Analisis Nilai Absorbansi untuk Menentukann Kadar Flavonoid dan Jarak Merah (*Jatropha Gossypifolia* L.) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. Pengukuran dan Analisis Dosis Proteksi Radiasi Sinar-X Di Unit Radiologi Rs. Ibnu Sina Yw-Umi, *Jurnal Farmasi dan Terapannya* . 7(2020), 87–96.

Aldafiana, S., Murniyati, A., & Pertanian Negeri Samarinda Kampus Gunung Panjang, P. (2021). Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Serta Volume Tanaman Sengon (*Prasetianthes falcataria*) Umur 10 Tahun di Desa Perdana, Kecamatan Kembang Janggut, Kutai Kartanegara. *Jurnal Eboni*, *3*(2), 2715–6451.

Alfaridz, F., & Amalia, R. (2022). Klasifikasi dan Aktivitas Farmakologi Dari Senyawa Aktif Flavonoid. *Farmaka*, *16*(3), 1–9.

Alwie, R. R., Mumpuni, E., Sulastri, L., & Simanjuntak, P. (2021). Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Salam [*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.] dan Studi In Silico Senyawa Kia Penghambat Enzim α-Glukosidase. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, *8*(2), 36–42.

Aminah, A., 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.

Asma, A., Rohman, A., Santosa, D., Rafi, M., Aminah, N. S., Insanu, M., & Irnawati, I. (2022). Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total dan Fenolik Total Ekstrak Sidaguri (*Sida Rhombifolia* L.). *Journal Of Food And Pharmaceutical Sciences*, *January 2024*, 634–643.

Awwalul, S., Rohmah, A., Muadifah, A., & Martha, R. D. (N.D.). Validasi Metode Penetapan Kadar Pengawet Natrium Benzoat Pada Sari Kedelai Di Beberapa Kecamatan Di Kabupaten Tulungagung Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Journal sains dan kesehatan. 3*(2), 120–127.

Bahri, S., Hartono, D., & Wusnah. (2016). Proses Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang Kepok (*Musa Acuminata* B.C) Secara Fermentasi. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, *1*, 57–65.

Chen, H., Xiao, H., & Pang, J. (2020). Parameter Optimization and Potential Bioactivity

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

Evaluation of A Betulin Extract From White Birch Bark. *Plants*, *9*, 1–15.

Dewi, R. ., Ulya, N., & Argo, D. B. (2018). Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Pleurotus Ostreatus*. *Jurnal rona teknik pertanian. 11*, 1–11.

Dias, A. L. B., De Aguiar, A. C., & Rostagno, M. A. (2021). Extraction of Natural Products Using Supercritical Fluids and Pressurized Liquids Assisted by Ultrasound: Current Status And Trends. *Ultrasonics Sonochemistry*, *74*(December 2020).

Fadli, M. Y. (2015). Benefits of Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens*) *Subtance As Aticancer*. *Jurnal Majority* , *4*(5), 50–53. Http://Www.Uicc.Org

Fajriaty, I., I H, H., Andres, & Setyaningrum, R. (2018). Skrining Fitokimia Lapis Tipis dari Ekstrak Etanol Daun Bintangur (*Calophyllum Soulattri* Burm . F .). *Jurnal Pendidikan Informatika Dan Sains*, *7*(1), 54–67.

Ferdinan, A., Rizki, F. S., Kurnianto, E., Farmasi, A., & Pontianak, Y. (2022). *Fraksinasi dan Identifikasi Senyawa Tanin dari Ekstrak Pandan Hutan (Freycinetia Sessiliflora)*. *Jurnal borneo*. *2*(2), 93–98.

Guna, I. M. A. D., Putra, I. N. K., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2020). Pengaruh Konsentrasi Etanol Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Rambusa (*Passiflora Foetida* L.) Menggunakan Metode *Ultrasonic Assisted Extraction* (UAE). *Jurnal Itepa*, *9*(3), 291–300.

Gustiana S, Mustariani A, S. N. (2022). Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Seledi *(Apium Graveolens* L.*) dan* Kelor *(Moringa Oleifera* L.*)* Sebagai Zat Aktif Masker Wajah. *Jurnal kimia daan pendidikan kimia*. *4*(100), 95–107.

Hanin, N. N. F., & Pratiwi, R. (2017). Kandungan Fenolik, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (*Acrostichum aureum* L.) Fertil dan Steril di Kawasan Mangrove Kulon Progo, Yogyakarta. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, *2*(2), 51.

Hasan, H., Andy Suryadi, A. M., Bahri, S., & Widiastuti, N. L. (2023). Penentuan Kadar Flavonoid Daun Rumput Knop (*Hyptis capitata* Jacq.) Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, *5*(2), 200–211.

Ilham, I., Supriningrum, R., & Warnida, H. (2024). Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Labu Kuning (*Cucurbita moschata*) Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Pelarut Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Chemica: Jurnal Ilmiah Kimia Dan Pendidikan Kimia*, *25*(1), 110.

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

Jobaer, M. A., Ashrafi, S., Ahsan, M., Hasan, C. M., Rashid, M. A., Islam, S. N., & Masud, M. M. (2023). Phytochemical and Biological Investigation of an Indigenous Plant of Bangladesh, *Gynura procumbens* (Lour.) Merr.: Drug Discovery from Nature. *Molecules*, *28*(10).

Kementrian Kesehatan RI.. (2017). Farmakope Herbal Indonesia Edisi II. *Farmakope Herbal Indonesia Edisi II*, 97–103.

Lukmayani, Y., Giffar Abdiljabbar Najmudin, & Kiki Mulkiya Yuliawati. (2024). Pengujian Aktivitas Antioksidan Serta Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (*Piper Ornatum* N.E.Br.) dengan Metode Ekstraksi Maserasi dan *Ultrasound-Assisted Extraction*. *Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa*, *7*(2), 179–191.

Maris, Y. F., Sofa, Z., Oktaviana, A., & Dewi, T. (2022). Teh Daun Sambung Nyawa Kombinasi Daun Putri Malu sebagai Produk Inovasi di Masa Pendemi. *Journal Science Innovation And Technology*, *2*(2), 20–27.

Maslukhah, Y. L., Widyaningsih, T. D., Waziiroh, E., & Wijayanti, N. (2016). Faktor Pengaruh Ekstraksi Cincau Hitam (*Mesona Palustris* Bl) Skala Pilot Plant : Kajian Pustaka Influence Factor Of Black Cincau (*Mesona Palustris* Bl) Extraction in Pilot Plant Scale : A Review. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, *4*(1), 245–252.

Noer, S., Pratiwi, R. D., & Gresinta, E. (2018). Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, *18*(1), 19–29.

Nurhasanah, D., Ulvia, R., & Junita, F. (2024). *The Effect Of Ethanol Concentration Variations On The Total Phenolic And Flavonoid Levels Of Bauhinia Purpurea L . Leaf Extract*. *Journal bioteknologi dan ilmu pengetahuan alam. 4*(2), 79–87.

Oktavia, F. D., & Sutoyo, S. (2021). Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella Doederleinii*. *Jurnal Kimia Riset*, *6*(2), 141.

Parlin, D. A., Nasution, M. P., Nasution, H. M., Daulay, A. S., Farmasi, P. S., Farmasi, F., Muslim, U., Umn, N., Korespondensi, A., Nasution, M. P., Farmasi, P. S., Farmasi, F., Muslim, U., Al-Washliyah, N. U. M. N., Garu, J., & No, I. I. (2022). *S*krining Fitokimia dan Uji Sitotoksisitas Ekstrak Etanol Daun Matoa *(Pometia Pinnata)* dengan Metode Bslt. *Jurnal farmasi, sains, dan kesehatan. 2*(1), 38–48.

Permatasari, D., Is Purwati, A., Bahua, H., & Supriyono, A. (2023). *Optimization of Extraction Condition of Gynura Procumbens Extract Enriched with Flavonoid and Antioxidant Compounds Using Response Surface Methodology*. *Journal Of The Turkish Chemical Society Section A: Chemistry*, *10*(2), 425–434.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
PERPUSTAKAAN
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Plaskova, A., & Mlcek, J. (2023). *New insights of the application of water or ethanol-water plant extract rich in active compounds in food*. *Frontiers in Nutrition*, *10*(March).

Pramita, A. D., Kristanti, A. N., Sugiharto, Utami, E. S. W., & Manuhara, Y. S. W. (2018). Production of Biomass and Flavonoid of *Gynura procumbens* (Lour.) Merr Shoots Culture in Temporary Immersion System. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*, *16*(2), 639–643.

Pujiastuti, E., & El'zeba, D. (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 Sari, I., Ulvia, R., & Putra Pratama, N. (2024). Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kadar Flavonoid Total (*Citrus Aurantifolia*). *Jurnal Ilmiah Farmasi Attamru*, *5*(2), 100–113.

Puspa Yani, N. K. L., Nastiti, K., & Noval, N. (2023). Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sirsak (Annona Muricata L.). *Jurnal Surya Medika*, *9*(1), 34–44.

Puspita, R., Hasani, N., & Mi'rajunnisa. (2024). Uji Aktvitas Antibakteri Ekstrak Metanol Daun Jeruk Purut (*Citrus Hystrix* D.C) dengan Metode Ekstraksi UAE *(Ultrasound Assisted Extraction)* Terhadap Bakteri *Propionbacterium Acnes* Menggunakan Difusi Cakram. *Journal of innovation research and knowledge. 4*(3), 243–255.

Puspitaningtyas, D., Ganda Putra, G. P., & Suhendra, L. (2021). Pengaruh Konsentrasi Etanol dan Waktu Ekstraksi Menggunakan Metode *Microwave Assisted Extraction* (MAE) Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Kakao. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, *9*(3), 371.

Rahmadani, A., Sartika, A., & Munandar, H. (2025). *Original Article Determination of Total Flavonoid Content in 70 % Ethanol Extract and Ethyl Acetate Extract of Sambung Nyawa Leaves (Gynura Procumbens* (Lour) Merr *.) Using UV-Vis Spectrophotometry. Journal of pharmacheutical and sciences. 8*(1), 114–128.

Rheda. (2010). Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlin*, *9*(2), 196–202.

Rifkia, V., & Prabowo, I. (2020). Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu Terhadap Rendemen dan Kadar Total Flavonoid Pada Ekstraksi Daun *Moringa Oleifera* Lam. dengan Metode Ultrasonik. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*, *17*(02), 387–395.

Riwanti, P., Izazih, F., & Amaliyah, A. (2018). Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

Pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50,70 dan 96% *Sargassum Polycystum* dari Madura. *Journal Of Pharmaceutical-Care Anwar Medika*, *2*(2), 35–48.

Romlah, Pratiwi, L., & Nurbaeti, S. N. (2019). Uji Kualitatif Senyawa Flavonoid Ekstrak Etil Asetat Daun Senggani (*Melastoma Malabathricum* L.). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran Untan*, *4*(1), 1–4.

Sahumena, M. H., Nurrohwinta, E., Jenderal, J., No, S., & Gorontalo, K. (2020). Identifikasi Jamu yang Beredar di Kota Kendari Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research*, *2*(2), 65.

Salim, Z., & Munadi, E. (2017). Info Komoditi Tanaman Obat. *Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia*, *5*(4), 28–29.

Saputri, A. D. S., & Sa'ad, M. (2023). Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Fraksi Daun Insulin (*Smallanthus Sonchifolius)* Secara Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi Medica/Pharmacy Medical Journal (Pmj)*, *6*(1), 51–58.

Sari, D. K., & Hastuti, S. (2020). Analisis Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Seligi (*Phyllanthus Buxifolius Muell*. Arg) Dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Indonesian Journal on Medical Science*, *7*(1), 55–62.

Sekarsari, S., Widarta, I. W. R., & Jambe, A. A. G. N. A. (2019). Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi dengan Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, *8*(3), 267.

Sinaga, M. S., Siagian, P. D., & Ariska, R. (2017). Pemanfaatan Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens* [Lour].Merr) Sebagai Antioksidan Pada Minyak Kelapa Menggunakan Pelarut Metanol. *Jurnal Teknik Kimia Usu*, *6*(2), 41–47.

Siswarni MZ, Yusrina Ika Putri, & Rizka Rinda P. (2017). Ekstraksi Kuersetin dari Kulit Terong Belanda (*Solanum Betaceum* Cav.) Menggunakan Pelarut Etanol dengan Metode Maserasi dan Sokletasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, *6*(1), 36–42.

Sudira, I. W., Samsuri, S. S., Sudisma, I. G. N., & Diana, K. L. M. (2024). Uji Fitokimia Terhadap Ekstrak Etanol 70% Dan Ekstrak Air Bunga Kecubung (*Datura metel* L.) yang Berpotensi Sebagai Bahan Anestesi. *Jurnal Sain Veteriner*, *42*(3), 380.

Suhartati, T. (2015). Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-Vis Ddn Spektrofotometri Massa Untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik. *Lampung: AURA* 6.

Suharyanto, S., & 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.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA PERPUSTAKAAN

Susiloningrum, D., & Mugita Sari, D. E. (2021). Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Temu Mangga (*Curcuma Mangga Valeton & Zijp*) dengan Variasi Konsentrasi Pelarut. *Cendekia Journal Of Pharmacy*, *5*(2), 117–127.

Syamsul, E. S., Amanda, N. A., & Lestari, D. (2020). Perbandingan Ekstrak Lamur *Aquilaria Malaccensis* dengan Metode Maserasi dan Refluks. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, *2*(2), 97–104.

Syamsul, E. S., Hakim, Y. Y., & Nurhasnawati, H. (2019). Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Kelakai (*Stenochlaena Palustris* (Burm. F.) Bedd.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, *1*(1), 11–20.

Tan, C., Wang, Q., Luo, C., Chen, S., Li, Q., & Li, P. (2013). Yeast α-Glucosidase Inhibitory Phenolic Compounds Isolated from Gynura medica leaf. *International Journal of Molecular Sciences*, *14*(2), 2551–2558.

Thoyibah, C., Riyanta, A. B., & Purgiyanti. (2017). Penetapan Kadar Fenol Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sambung Nyawa *(Gynura Procumbens (Lour.) Merr.)*. *Karya Tulis Ilmiah. Politeknik Harapan Bersama.* 1–10.

Trimulyani, Y. W. (2019). Fraksi Etanol, Kloroform, dan N-Heksan Bunga Kamboja Putih (*Plumeria Acuminata* L.) Sebagai Antibakteri Terhadap *Escherichia Coli* dan *Staphylococcus Aureus* dengan bioautografi. *Jfl : Jurnal Farmasi Lampung*, *8*(2), 111–122.

Vita, C., Kristina, M., & Yusa, N. M. (2022). Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Menggunakan Metode *Ultrasonic Assisted Extraction (UAE)* Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Duwet. *Jurnal ilmu dan teknologi pangan 11*(1), 13–21.

Wahyuni, A. M., Afthoni, M. H., & Rollando, R. (2022). Pengembangan dan Validasi Metode Analisis Spektrofotometri UV-Vis Derivatif untuk Deteksi Kombinasi Hidrokortison Asetat dan Nipagin Pada Sediaan Krim. *Sainsbertek Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, *3*(1), 239–247.

Wahyuni, W. T., Darusman, L. K., Pitria, P., & Rahmat, A. (2018). Analisis Kadar Flavonoid dan Antioksidan Ekstrak Daun Kenikir (*Cosmos Caudatus*), Rumput Mutiara (*Oldenlandia Corymbosa*), dan Sirsak (*Annona Muricata*) dengan Teknik Spektrometri. *Analit: Analytical And Environmental Chemistry*, *3*(01), 38–46.

Warnis, M., & Angelina, E. (2022). Perbandingan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Sambung Nyawa (*Gynura Procumbens* L.) dari Simplisia dengan Metode Pengeringan yang Berbeda. *Journal Of Pharmaceutical And Health Research*, *3*(3), 88–94.

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

Wijayanti, R. (2012). Budidaya Sambung Nyawa (*Gynura Procembens* (Lour.)Merr.) dan Khasiatnya Di Pt.Indmira Yogyakarta. *Skripsi. Universitas Sebelas Maret* , 1–61.

Windono, T., Jenie, U. A., & Kardono, L. B. S. (2012). Isolation and elucidation of pyrrolizidine alkaloids from tuber of Gynura pseudo-china (L.) DC. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, *2*(5), 5–9.

PEPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA