

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmed, W. (2016). Monitoring antioxidant and antityrosinase activity of clove aromatic flower buds. *Journal of Medicinal Plants Studies*, 4(2), 163–169.
- Asmorowati, H., & Lindawati, N. Y. (2019). *Determination of total flavonoid content in avocado ( Persea americana Mill .) using spectrofotometry method* *Penetapan kadar flavonoid total alpukat ( Persea americana Mill .) dengan metode spektrofotometri*. 15(2), 51–63.
- Azizah, D. N., Kumolowati, E., & Faramayuda, F. (2014). Penetapan Kadar Flavonoid Metode AlCl<sub>3</sub> pada Ekstrak Metanol Kulit Buah Kakao (Theobroma cacao L.). *Kartika Jurnal Ilmiah Farmasi*, 2(2), 45–49. <https://doi.org/10.26874/kjif.v2i2.14>
- Chang, C. C., Yang, M. H., Wen, H. M., & Chern, J. C. (2002). Estimation of total flavonoid content in propolis by two complementary colometric methods. *Journal of Food and Drug Analysis*, 10(3), 178–182. <https://doi.org/10.38212/2224-6614.2748>
- Das, N., Islam, M. E., Jahan, N., Islam, M. S., Khan, A., Islam, M. R., & Parvin, M. S. (2014). Antioxidant activities of ethanol extracts and fractions of Crescentia cujete leaves and stem bark and the involvement of phenolic compounds. *BMC Complementary and Alternative Medicine*, 14(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/1472-6882-14-45>
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2000). *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Direktorat Jenderal Pengawas Obat dan Makanan.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia* (Departemen Kesehatan RI (ed.)).
- Dia, S. P. S., Nurjanah, & Jacoeb, A. M. (2015). Komposisi Kimia dan Aktivitas Antioksidan Akar, Kulit Batang dan Daun Lindur. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 18(2), 205–219. <https://doi.org/10.17844/jphpi.2015.18.2.205>
- Dirjen POM. (2014). *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Depkes RI.
- Endarini, L. H. (2016). *Farmakologi dan Fitokimia*. Pusdik SDM Kesehatan.

- FatimatuZZahroh, Firani, N. K., & Kristianto, H. (2015). Efektifitas Ekstrak Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) terhadap Jumlah Pembuluh Darah Kapiler pada Proses Penyembuhan Luka Insisi Fase Proliferasi. *Majalah Kesehatan FKUB*, 2(2).
- Harborne JB. (1987). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (Edisi Kedu). ITB.
- Hasanah, I. U. (2017). *Analisis Kadar Senyawa Flavonoid Ekstrak Metanol Bunga Cengkeh Dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS*. Universitas Negeri Gorontalo.
- Indrayani, S. (2008). Validasi penetapan Kadar kuersetin dalam sediaan Krim Secara Kolorimetri dengan Pereaksi  $AlCl_3$ . In *Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*.
- Irmanto, A. R. (2008). *Validasi penetapan kadar campuran parasetamol, propifenazon, dan kafein dengan metode kromatografi cair kinerja tinggi fase terbalik*. Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma.
- Kelly, G. S. (2011). Quarsetin. *Journal Alternative Medicine Review*, Volume 16(Number 2), 172–194.
- Kumalasari, E., Nazir, M. A., & Putra, A. M. P. (2018). Penetapan kadar flavonoid total ekstrak etanol 70% daun bawang dayak (*eleutherine palmifolia L.*) dengan metode spektrofotometri UV-VIS. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, 1(2), 201–209.
- Latifah. (2015). *Identifikasi Golongan Senyawa Flavonoid dan Uji Aktivitas Antioksidan pada Ekstrak Rimpang Kencur *Kaempferia galanga L.* dengan Metode DPPH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil)*.
- Lipsy, P. (2010). *Thin Layer Chromatography Characterization of the Active Ingredient in Excedrin and Anacin*.
- Mangkasa, M. Y., Rorong, J. A., & Wuntu, A. D. (2018). Uji Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Daun Bawang Kucai (*Allium Tuberosum* Rottl. Ex Spreng) Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Pharmacon*, 7(4), 12–22. <https://doi.org/10.35799/pha.7.2018.21417>
- Manik, D. F., Hertiani, T., & Anshory, H. (2014). Analisis Korelasi Antara Kadar

- Flavonoid dengan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi-Fraksi Daun Kersen. *Khazanah*, Vol. 6 No., 1–11.
- Mirwan, A., & Wicakso, D. R. (2008). Pengaruh Isian Jenis Bola Kaca terhadap Dinamika Tetes dan Koefisien Pindah Massa Ekstraksi Cair-Cair dalam Kolom Isian. 9(2), 112–116.
- Mukhtarini. (2011). Ekstraksi, pemisahan senyawa, dan identifikasi senyawa aktif. *Jurnal of Pharmacy*, V(2), 361.
- Neldawati, Ratnawulan, & Gusnedi. (2013). Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar of Physics*, 2, 76–83.
- Nugroho, A. (2017). Buku Ajar: Teknologi Bahan Alam. In *Lambung Mangkurat University Press* (Issue January 2017). Mangkurat University Press.
- Nurdjananah, N. (2004). Diversifikasi Penggunaan Cengkeh. *Prespektif*, Volume 3(Nomor 2), 61–70.
- Permanasari, A., Zulkiyah, Suryana, A., & Siswaningsih, W. (2016). *Kimia Analitik Instrumen* (Ed 1). Universitas Terbuka.
- Pratama, M., Razak, R., & Rosalina, V. S. (2019). Analisis Kadar Tanin Total Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-VIS. 6(2), 368–373.
- Ramadhani, A., Saadah, S., & Sogandi. (2020). Efek Antibakteri Ekstrak Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*) Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. 7(December), 203–214.
- Razali, N. M., & Wah, Y. B. (2011). Power comparisons of Shapiro-Wilk, Kolmogorov-Smirnov, Lilliefors and Anderson-Darling tests. *Journal of Statistical Modeling and Analytics*, 2(1), 13–14.
- Santosa, D., & Haresmita, P. priya. (2015). Penentuan AKtivitas Antioksidan *Garcinia dulcis* (Roxb.) Kurz, *Blumeamollis* (D.Don)Merr., *Siegesbeckia orientalis* L., dan *Salvia riparia* H.B.K yang dikorelasi dari Taman Nasional Gunung Merapi dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikril-Hidrazil) serta Profil. 20(January), 28–36.
- Snyder, L. R., Glajch, J. L., & Kirkland, J. J. (1997). Practical HPLC Method

- Second Edition. *Wiley-Interscience*, 2nd ed, xxvi, 765 p.  
<http://doi.wiley.com/10.1002/9781118592014%5Cnhttp://www.nursinglibrary.org/Portal/main.aspx?pageid=36&sku=20432>
- Suhartati, T. (2017). *Dasar-Dasar Spektrofotometri UV-VIS dan Spektrofotometri Massa untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik*. CV. Anugrah Utama Raharja.
- Sukmawati, Sudewi, S., & Pantoh, J. (2018). Optimasi dan Validasi Metode Analisis dalam Penentuan Kandungan Total Flavonoid pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoschus manihot* L.) yang diukur Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis. *Pharmakon*, 7(3), 32–41.  
<https://doi.org/10.35799/pha.7.2018.20102>
- Suwanto, Octavianty, Y., & Hermawati, S. (2014). Top 15 Tanaman Perkebunan. In *Jakarta: Penebar Swadaya* (p. 22). Penebar Swadaya.
- Tensiska, Wijaya, C., & Andarwulan. (2001). Aktivitas antioksidan ekstrak buah andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) dalam beberapa sistem kestabilan pangan dan kestabilan aktivitasnya terhadap kondisi suhu dan pH. *Jurnal Teknol Industri Pangan* 14:29-39.
- Thomas, A. N. . (2007). *Tanaman Obat Tradisional 2*. Kanisius.
- Tim, B. (2014). *Dasar Analisis Fisikokimia*. Buku Sekolah Elektronik (BSE).
- Verdiana, M., Widarta, W. R., & Permana, D. G. M. (2018). *Pengaruh Jenis Pelarut pada Ekstraksi Menggunakan Gelombang Ultrasonik Terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Lemon ( Citrus limon ( Linn .) Burm F .)*. 7(4), 213–222.
- Wahyulianingsih, Handayani, S., & Malik, A. (2010). *Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Daun Cengkeh (Syzygium aromaticum (L.) Merr & Perry)*. 3(2).
- Wardatun, S., Yulia, I., & Aprizayansyah, A. (2016). *Kandungan Flavonoid Ekstrak Metanol dan Ekstrak Etil Asetat Daun Sukun (Artocarpus altilis (Park.) Fosberg) dan Aktivitasnya terhadap Penurunan Kadar Glukosa Secara In Vitro*. 4(4), 52–63.
- Widiyanto, A. (2007). *Isolasi Dan Identifikasi Flavonoid Dari Fraksi Eter Perasan Daging Buah Makuta Dewa (Phaleria macrocarpa (Scheff.) Boerl.)*. Fakultas

Farmasi Universitas Sanata Dharma.

Winahayu, D. A., Nofita, & Dina, R. (2018). *Perbandingan Kadar Flavonoid pada Ekstrak Etanol dan Ekstrak Etil Asetat Daun Kersen (Muntingia calabura L) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis*. 3(4), 294–300.

Wiryawan, A., Retnowati, R., & Sabarudin, A. (2008). *Kimia Analitik*. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional.

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA