

DAFTAR PUSTAKA

- Akhavan, M., Shafaghat, A. and Salimi, F. (2013) 'Novel acetylated chalcone and biflavonoid glycosides from *Trigonosciadium brachytaenium* (Boiss.) Alava', *Natural Product Research*, 27(22), pp. 2111–2117.
- Alam, M. A., Kauter, K. and Brown, L. (2013) 'Naringin improves diet-induced cardiovascular dysfunction and obesity in high carbohydrate, high fat diet-fed rats', *Nutrients*, 5(3), pp. 637–650.
- Anese, M. *et al.* (1999) 'Effects of drying processing on the Maillard reaction in pasta', *Food Research International*, 32(3), pp. 193–199.
- Astrilia Damayanti, E. A. F. (2015) 'Pemungutan Minyak Atsiri Mawar (Rose Oil) Dengan Metode Maserasi', *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 4(1), pp. 14–20.
- Budimarwanti, C. and Handayani, S. (2010) 'Efektivitas Katalis Asam Basa Pada Sintesis 2-hidroksikalkon, Senyawa yang Berpotensi Sebagai Zat Warna', *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*, pp. 2–10.
- Chebouat, E., Dadamoussa, B. and Gharabli (2014) 'Assessment of antimicrobial activity of flavonoids extract from *Ephedra alata*', *Der Pharmacia Lettre*, 6(3), pp. 27–30.
- Dachriyanus (2004) *Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektroskopi*. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi LPTIK Universitas Andalas.
- Dhanani, T. *et al.* (2017) 'Effect of extraction methods on yield, phytochemical constituents and antioxidant activity of *Withania somnifera*', *Arabian Journal of Chemistry*. King Saud University, 10, pp. S1193–S1199.
- Dona, R. *et al.* (2019) 'Studi In Silico, Sintesis, dan Uji Sitotoksik Senyawa P-Metoksi Kalkon terhadap Sel Kanker Payudara MCF-7', *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 6(3), p. 243.
- Eryanti, Y. *et al.* (2012) 'Sintesis Turunan 2'-hidroksi Kalkon melalui Kondensasi Claisen-Schmidt dan Uji Aktivitasnya sebagai Antimikroba', *Jurnal Natur Indonesia*, 12(2), p. 223.
- Fauzi'ah, L. and Wahyuningsih, T. D. (2016) 'Synthesis of Chalcones Substituted with Nitro and Hydroxyl Group in Alkaline Medium', *Jurnal Eksakta*, 16(2), pp. 103–114.
- Febrina, L., Rusli, R. and Muflihah, F. (2015) 'Optimalisasi Ekstraksi Dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Libo (*Ficus Variegata* Blume)', *Journal Of Tropical Pharmacy And Chemistry*, 3(2), pp. 74–81.
- Gaikwad, K. V., Gaikwad, S. V. and Jadhav. (2010) 'Synthesis of some novel chalcones of phthalimidoester possessing good antiinflammatory and antimicrobial activity', *Indian Journal of Chemistry - Section B Organic and Medicinal Chemistry*, 49(1), pp. 131–136.
- Handayani, H., Sriherfyna, F. H. and Yunianta (2016) 'Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath', *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1), pp. 262–272.
- Hartanto, D. T., Kurniasari, E. L. and Maria (2019) 'Potensi Ekstrak Etanol Kulit Jeruk Lemon (*Citrus limon* L.) Sebagai Obat Alternatif Hiperkolesterolemia Pada Tikus Wistar

- Hiperglikemik', *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(2), p. 81.
- Hasnawati and Prawita, E. (2010) 'Isolasi dan Identifikasi Senyawa Antibakteri dari Daun Euatorium Odoratum L. Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus ATCC 25923 dan Escherichia Coli ATCC 25922', *Majalah Obat Tradisional*, 15(1), pp. 41–50.
- Henderson, A. H., Fachrial, E. and Lister, I. N. E. (2017) 'Antimicrobial Activity of Lemon Peel (Citrus Limon) Extract', *International Journal of Current Pharmaceutical Research*, 9(4).
- Iwamura, C., Shinoda, K. and Yoshimura (2010) 'Naringenin chalcone suppresses allergic asthma by inhibiting the type-2 function of CD4 T cells', *Allergology International*, 59(1), pp. 67–73.
- Iwase, Y., Takahashi, M. and Takemura (2001) 'Isolation and identification of two new flavanones and a chalcone from Citrus kinokuni', *Chemical and Pharmaceutical Bulletin*, 49(10), pp. 1356–1358.
- Jalaluddin, M. and Harim., T. H. (2006) 'Senyawa Kalkon Baru Bersifat Anti-Bakteri Dari Tumbuhan Cryptocarya Costata (Lauraceae)', *Bimipa*, 16(1), pp. 37–40.
- K. Sahu, N., S. Balbhadra, S. and Choudhary (2012) 'Exploring Pharmacological Significance of Chalcone Scaffold: A Review', *Current Medicinal Chemistry*, 19(2), pp. 209–225.
- Karsana, E., Teruna, H. Y. and Zamri, A. (2015) 'Sintesis Dan Uji Toksisitas Senyawa Analog Para Metil Kalkon', *Photon: Jurnal Sain dan Kesehatan*, 6(01), pp. 41–44.
- Klimek-szczykutowicz, M., Szopa, A. and Ekiert, H. (2020) 'Citrus limon (Lemon) phenomenon—a review of the chemistry, pharmacological properties, applications in the modern pharmaceutical, food, and cosmetics industries, and biotechnological studies', *Plants*, 9(1).
- Lewinsohn, E., Britsch, L. and Mazur (1989) 'Flavanone Glycoside Biosynthesis in Citrus', *Plant Physiology*, 91(4), pp. 1323–1328.
- Mariana, L., Andayani, Y. and Gunawan, R. (2013) 'Analisis Senyawa Flavonoid Hasil Fraksinasi Ekstrak Diklorometana Daun Keluwih', *Analisis Senyawa Flavonoid Hasil Fraksinasi Ekstrak Diklorometana Daun Keluwih*, 6(2), pp. 50–55.
- Markham K.R, et al (1971) *The systematic identification of flavonoids*, *Journal of Molecular Structure*.
- Nurdianti, L. et al. (2016) 'Formulasi Sediaan Pasta Gigi Herbal Kombinasi Ekstrak Daun Sirih (*Piper Betle*) Dan Kulit Buah Jeruk Lemon (*Citrus Limon* Burm F.) Sebagai Pemutih Dan Antiseptik Pada Gigi', *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan dan Farmasi*, 16(1), p. 177.
- Nurlaili, N., Jasril, J. and Teruna, H. Y. (2017) 'Sintesis Dan Uji Toksisitas Senyawa (E)-1 (2-Metoksi-Fenil)-3-Naftalen-1-Propenon', *Prosiding CELSciTech*, 2, pp. 2016–2018.
- Otaviana, P. R., Kawiji and Atmaka, W. (2015) 'Kadar kurkuminoid, Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Pada Berbagai Teknik Pengeringan dan Proporsi Pelarutan', *Jurnal Biofarmasi*, 13(2), pp. 41–49.

- Pandey, A., Kaushik, A. and Tiwari, S. K. (2011) 'Evaluation of antimicrobial activity and phytochemical analysis of Citrus limon', *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Sciences*, 13(17), p. 13.
- Razak, I. A., Fun, H. K. and Ngaini (2009) '(E)-1-(4-Decyl-oxyphen-yl)-3-(4-hydroxy-phen-yl)prop-2-en-1-one', *Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online*. International Union of Crystallography, 65(4).
- Redha, A. *et al.* (2008) 'Analisis Flavonoid Dan Tannin Dengan Metoda Mikroskopi-Mikrokimiawi', *Jurnal Berlin*, 12(2), pp. 109–114.
- Rehana, R., Fahreza, M. S. and S, M. W. (2019) 'Sintesis 3,4,4'-Trimetoksikalkon dan Karakterisasinya', *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 15(2), p. 228.
- Rugayah, Rudiyanayah and Jayuska, A. (2017) 'Karakterisasi Senyawa Triterpenoid Dari Daun Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq)', *Jkk*, 6(2), pp. 56–63.
- Sari, R. P. and Laoli, M. T. (2019) 'Fitokimia Serta Analisis Secara Klt (Kromatografi Lapis Tipis) Daun Dan Kulit', 2(2), p. 60.
- shiming Li, Chih-Yu Lo, C.-T. H. (2006) 'Hydroxylated Polymethoxyflavanones and Methylated Flavonoids in sweet Orange (*Citrus sinensis*) Peel', pp. 4176–4185.
- Silviyah, S., Widodo, S. C. and Masruroh (2014) 'Penggunaan Metode FT-IR (Fourier Transform Infra Red) untuk Mengidentifikasi Gugus Fungsi pada Proses Pembaluran Penderita Miomia', *Jurusan Fisika FMIPA Universitas Brawijaya*, 2(1), pp. 1–28.
- Sowmya N, N. H. and H. B. (2019) 'Exploring the total flavonoid content of peels of Citrus aurantium, Citrus maxima and Citrus sinensis using different solvents and HPLC-analysis of flavonones-Naringin and Naringenin in peels of Citrus maxima', ~ 12 ~ *The Pharma Innovation Journal*, 8(4), pp. 12–17.
- Townshen, A. (1983) *Principles of Instrumental Analysis, Analytica Chimica Acta*.
- Williams, C. (1991) 'Book Review', *Australian Journal of French Studies*, 28(3), pp. 315–324.
- Zeraik, M. L. *et al.* (2012) '4'-Aminochalcones As Novel Inhibitors of the Chlorinating Activity of Myeloperoxidase', *Current Medicinal Chemistry*, 19(31), pp. 5405–5413.