

## DAFTAR PUSTAKA

- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1985. *Cara Pembuatan Simplisia*. Jakarta.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1986. *Sediaan Galenik*. Ed ke-3. Jakarta.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1989. *Materia Medika Indonesia Edisi V*. Jakarta.
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta.
- [Kemenkes RI] Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi II. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- [Perkeni] Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. 2019. *Panduan pelaksanaan dislipidemia*. Jakarta : PB.PERKENI.
- [Riskesdas] Riset Kesehatan Dasar. 2018. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Adi K, dan Rao PV. 2017. Analysis and Design of Cholesterol Detection in MRI Imaging. *Journal of Ecophysiology and Occupational Health*. 17(1&2): 72-78.
- Agoes A. 2010. *Tanaman Obat Indonesia*. Jakarta: Salemba Medika.
- Akram, M., Shahab-uddin, Ahmed, A., Usmanhani, K., Hannan, A., Mohiuddin, E., Asif, M. (2010). *Curcuma longa* and *Curcumin*; a Review Article. *Romanian Journal of Biology – Plant Biology*, 55 (2), 65-77.
- Amelinda E, I Wayan, dan Luh Putu TD. 2018. Pengaruh Waktu Maserasi terhadap Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Robx). *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan* 7 (4) : 165-174.
- Andini IM, Roviq M, Nihayati E. *The Growth and Curcumin Level of Temulawak (Curcuma xanthorrhiza Robx) with Micronutrient Soil Availability (Mo) in In Vitro*. *Plant Prod J*. 2015;3.
- Anies. 2015. *Kolestrol dan Penyakit Jantung Koroner*. Jokjakarta: Ar-Ruzz Media.
- Arief MI, Novriansyah R, Budianto IJ, Harmaji MB. 2012. *Potensi bunga karamunting (Melastoma malabathricum L.) terhadap kadar kolesterol total dan trigliserida pada tikus putih jantan hiperlipidemia yang diinduksi propiltiourasil*. *Prestasi* 1: 118-126.

- Arifin H, Meydiza F, Surya D. 2013. Pengaruh Fraksi Air Herba Seledri (*Apium graveolens* L) Terhadap Kadar Kolesterol Total Mencit Putih Jantan Hiperkolesterol. *Prosiding Seminar Nasional Perkembangan Terkini Sains Farmasi Dan Klinik III*. Fakultas Farmasi Universitas Andalas.
- Aslesh OP, Jayasree AK, Karunakaran U, Venugopalan AK, Divakaran B, Mayamol TR, dkk. Prevalensi hiperkolesterol di antara orang dewasa berusia di atas 30 tahun di daerah pedesaan di utara Kerala, India: studi cross-sectional. *Kesehatan Masyarakat WHO Asia Tenggara J*. 2016; 5 (1): 70-5.
- Astawan M. 2011. *Telur Puyuh Sembuhkan Asma dan Alergi*. Jakarta: PT. Gramedia.
- Aznan N dan Sri A. 2016. Uji Farmakologis Produk Herbal Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) sebagai antihiperkolesterol In Vivo. *Jurnal Internasional Penelitian Farmakognosi dan Fitokimia*. 8 (5) : 807-811.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. 2013. *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. 2014. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat Dan Makanan Nomor 7 Tentang Uji Toksisitas Non Klinik Secara In Vivo. Jakarta: Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia. Hlm 16-26.
- Bere ME. 2015. Efek Ekstrak Etanol 70% Daun Sarang Semut (*Hydnophytum formicarum* Jack) Terhadap Kadar LDL dan HDL Pada Serum Darah Tikus Putih Jantan [Skripsi]. Surakarta: Fakultas Farmasi, Universitas Setia Budi.
- Cahyono B, Diah M, Huda K. The Effect of Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) Rhizome Drying toward Curcuminoid Level and Composition. *Reaktor*. 2011; 13(3):165-71.
- Devaraj, S., Esfahani, A.S., Ismail, S., Ramanathan, S., & Yam, M.F. 2010. Evaluation of the antinociceptive activity and acute oral toxicity of standardized ethanolic extract of the rhizome of *Curcuma xanthorrhiza* Roxb. *Molecules* 15: 2925-2934
- Diem Do, Q. Artik, E. Phoung, L. dkk, 2014, Effect Of Extraction Solvent On Total Phenol Content, Total Flavonoid Content, and Antioxidant Activity Of *Limnophilia Arimatica*. *Journal Of Food And Drug Analisis* 22 :296-302
- Dipiro JT, Talbert RL, Yee GC, Matzke GR, Wells BG, Posey LM. 2008. *Pharmacotherapy: A Pathophysiological Approach*. Edisi ke-7. New York: McGraw-Hill. p. 1205, 1208-1227.

- Dipiro JT, Wells BG, Schwinghammer TL, Dipiro CV. 2017. *Pharmacotherapy Handbook Tenth Edition-Section 2 Chapter 8*. Mc Graw-Hill Companies: United States.
- Goodman dan Gilman's. 2018. *The Pharmacological Basis of Therapeutics* Edisi 13. Mc Graw-Hill: United States.
- Harborne JB. (1987). *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisa tumbuhan*. ITB. Bandung.
- Hariana A. 2013. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- I. Musfiroh, M. Muchtaridi, A. Muhtadi et al., 2013 "Cytotoxicity studies of xanthorrhizol and its mechanism using molecular docking simulation and pharmacophore modelling." *Journal of Applied Pharmaceutical Science*. 3(6) :7-15
- Ibrahim. 2017. Pengaruh kombinasi ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) dan ekstrak etanol daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) terhadap kadar trigliserida pada tikus jantan galur wistar [Skripsi]. Semarang: Fakultas Farmasi, Universitas Wahid Hasyim. Jakarta.
- Kawiji, Atmaka W, Oktaviana PR. 2011. Study on Antioxidant Activity, Total Phenol, and Concentration Curcuminoids Extract Curcuma (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) in Various Drying Technique and The Proportion of Dissolution. *J Teknol Has Pertan*. 4(2):84-93.
- Choi MA, S. H. Kim, WY Chung, JK.Hwang, and KK Park. 2004 "Xanthorrhizol, a natural sesquiterpenoid from *Curcumaxanthorrhiza*, has an anti-metastatic potential in experimental mouse lung metastasis model," *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 325(1) : 210-217
- Marliana E. 2017. Uji Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap Daya Ingat dan Proses Belajar pada Mencit Putih (*Mus musculus*) Jantan Galur Balb/C. Skripsi. Universitas Setia Budi.
- Yusuf MI. 2016. Uji Efek Ekstrak Herba Meniran (*Premna corymbosa* R. & W) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Total Darah Mencit (*Mus Musculus*). *Jurnal Bina Husada*. 1(1): 8-16.
- Naim MR, Sulastri S, dan Hadi S. 2019. Gambaran Hasil Pemeriksaan Kadar Kolesterol Pada Penderita Hipertensi di RSUD Syekh Yusuf Kabupaten Gowa. *Jurnal Media Laboran Analisis Kesehatan*. 9 (2).
- Nazzaro, F., F. Fratianni., L. D. Martino, R. Coppola, dan V. D. Feo. 2013. Review: Effect of Essential Oils on Pathogenic Bacteria. *Pharmaceuticals*. 6:1451-1474.

- Nugroho, Rudy Agung. 2018. *Mengenal Mencit Sebagai Hewan Laboratorium*. Mulawarman University Press. Samarinda.
- Oktaviana PR. 2010. Kajian kadar kurkuminoid total fenol dan aktivitas antioksidan dan ekstrak temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb) pada berbagai teknik pengeringan dan proporsi pelarut. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian* 4(1):32-40.
- Pardede, Antoni, Ratnawati, Devi, H.P, Agus Martono. 2013. *Ekstraksi dan Karakteristik Petin dari Kulit Kemiri (Alleurites Mollucana Willd)*. ISSN 2085-3548.
- Rizki AU, Cholid C, Amalia M. (2016). Perbedaan efektivitas ekstrak rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.) dengan ekstrak daun salam (*Eugenia polyantha* Wight) pada penurunan kadar kolesterol total tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Profesi Medika: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*.10(1):54-69.
- Rosidi A, Khomsan A, Setiawan B, Riyadi H, Briawan D. 2014. Potensi temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb) sebagai antioksidan. *Prosiding Seminar Nasional dan Internasional LPPM Universitas Muhammadiyah Semarang*.
- Santoso A, Syofi R, Prasetyawan Y, Anis HM, dan Suparja. 2012. Seleksi Metode Ekstraksi Kurkuminoid untuk Menentukan Kualitas Rimpang Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb). *Jurnal Farmasi dan Kesehatan* 5 (2) : 101-111.
- Shattat GF. Artikel Review tentang Hiperlipidemia: Jenis, Perawatan dan Target Obat Baru. *Farmakol Biomed J* 2014; 7 (2): 399-409.
- Siddik M.A, Ledyana NR, dan I Nyoman AR. 2019. Deteksi Level Kolesterol Melalui Citra Mata Berbasis HOG dan ANN. *ELKOMIKA*. 7(2): 284-296.
- Stankovic I. Chemical and Technical Assessment 61st JECFA. Assessment. 2004;1(8):1-8.
- Stevani H. 2016. *Praktikum Farmakologi*. Jakarta. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- Subagja H P. 2014. *Temulawak Itu Ajaib*. Jakarta: Flashbooks.
- Syamsudin RAMR, Farid P, Firly SM, Vicka G, Apriliani PAR, Novia DC, Sri A, Rahma Y, Fezi H. 2019. Temulawak Plant (*Curcuma Xanthorrhiza* Roxb) as a Traditional Medicine. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*. 10(1): 51-65.
- Teow, S. Y., K. Liew, S. A. Ali, A. S. B. Khoo, dan S. C. Peh. 2016. Antibacterial Action of Curcumin against *Staphylococcus aureus*: A Brief Review. *Journal of Tropical Medicine*. p. 1-10