

### DAFTAR PUSTAKA

- Aprilanda Dita, M. Andri, Wintari T. 2019. Uji Stabilitas Kadar Protein dalam Sediaan Kapsul Freeze Dry Fase Air Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*) Menggunakan Metode Kjeldahl.
- Arwansyah, Laksmi A., Tony I.S. 2014. Simulasi Docking Senyawa Kurkumin dan Analognya Sebagai Inhibitor Reseptor Androgen pada Kanker Prostat. *Current Biochemistry*. 1(1): 11-19.
- Chen S., Zhang Z., Zhang J., 2019. Emodin Enhances Antitumor Effect of Paclitaxel on Human Non-Small-Cell Lung Cancer Cells in Vitro dan in vivo. Dove Medical Press Limited : 1145-1153.
- Doughari, J. H. 2012. Phytochemicals : Extraction Methods, Basic Structures and Mode of Action as Potential Chemotherapeutic Agents, *Phytochemicals - A Global Perspective of Their Role in Nutrition and Health*, Intech.
- Ernawati R. 2016. Kajian Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L) Sebagai Antibakteri pada Edible Coating untuk Memperpanjang Umur Simpan Buah Tomat (*Lycopersium esculentum*). Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Farmakope Indonesia Edisi V. 2014. Kementrian Kesehatan Republik Indonesia.
- Fatmawati, Aisyah. 2012. Teknologi Sediaan Farmasi. STIFA. Farmakologi dan Terapi Edisi 4: Jakarta.
- Febrina, L., Rusli R, Muflihah. 2015. Optimalisasi Ekstraksi dan Uji Metabolit Sekunder Tumbuhan Libo (*Ficus variegata* Blume). *Journal Tropical Pharma*. 3(2) : 74-81.
- Gadri, A, Priani, S.E. 2012. Stabilitas Kadar dan Laju Disolusi Ketoprofen dalam Sediaan Kapsul Gelatin dan HPMC-Karagenan. *Prosiding SNaPP 2012 : Sains, Teknologi, dan Kesehatan*. 03 (01) : Hal 87. ISSN:2089-3582.

- Ghimire, G.P., Koirala N., Pandey R.P., Jung H.J, Sohng J. 2015. Modification of Emodin and Aloe-emodin by glycosylation in engineered *Escherihia coli*. *World J. Microbiol. Biotechnol.* 31(4) : 611-619.
- Han C, Shin A, Lee J, Park JW, Oh JH, Kim J. 2015. Dietary calcium intake and the risk of colorectal cancer: a case control study. *BMC Cancer*.15:966.
- Hanin, Pratiwi. 2017. Kandungan Fenolik, Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Paku Laut (*Acrostichum aureum* L) Fetil dan Steril di Kawasan Mangrove Kulon Progo Yogyakarta. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology.* 2(2).
- Hartati W, Andi H, Rudiyanasyah. 2017. Sintesis Senyawa Turunan Antrakuinon dari Vanilin dan Ftalat Anhidrida Menggunakan Katalis  $AlCl_3$ . *JKK* 6(3) : 6-10. (ISSN 2303-1077).
- Huang P.H., Huang C.Y., Chen M.C., Lee Y.T., Yue C.H., and Lin H. 2013. Emodin and Aloe-Emodin Supress Breast Cancer Cell Proliferation through  $ER\alpha$  Inhibition. *Evidence Based Complementary and Alternative Medicine*.1-2.
- Karinda, Monalisa, Fatimawali, Citraningtyas, Gayatri. 2013. Perbandingan Hasil Penetapan Kadar Vitamin C Mangga Dodol dengan Menggunakan Metode Spektofotometri UV-Vis dan Iodimetri. *Pharmacron Jurnal Ilmiah Farmasi.* 2(1) : 86-89.
- Kurnia D, Prima Happy. 2019. Aktivitas Farmakologi dan Perkembangan Produk Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) : Review. *Journal Pharmascience.* 6(1): 38-49.
- Lannie H, Achmad F. 2013. *Sediaan Solida*. Yogyakarta: Pustaka Belajar.
- Lestari Indah, Andi A F. 2021. Formulasi dan Karakterisasi Cangkang Kapsul dari Pati Kulit Kentang (*Solanum tuberosum* L.) dan Madu sebagai Plasticizer. *Jounal of Food and Pharmaceutical Sciences.* 9(3).
- Lebang JS., Jainer P., Aisyah F., Sitti Haisyah. 2020. Formulasi Kapsul Ekstrak Daun Kangkung (*Ipomoea aquatica* Forsk) Sebagai Kandidat Sedativum

- Menggunakan Variasi Konsentrasi Polyvinylpyrrolidone. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 24(3) : 90-92.
- Lilliana, Enade Perdana. 2015. Uji In Silico Senyawa Emodin Sebagai Ligan Pada Reseptor Estrogen Alpa. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*. 12(2) : 48-53.
- Melliawati R. 2018. Potensi Tanaman Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) dan Keunikannya Kapang Endofit yang Berasal dari Jaringannya. *BioTrends LIPI*. 9(1).
- Nike R, Mainy S, Bambang C. 2015. The Antioxidant Activities, Phenolic Total and Cytotoxicity of Extract and Fractions of *Aloe vera* Linn. *Jurnal Sains dan Matematika*. 23(2):50-54.
- Panche, A.N., Diwan A.D., Chandra. 2016. Flavonoids : an overview. *Journal of Nutritional Science*. 5(47): page 1 of 15.
- Pankaj K, Deen D, Rita S, Priyanka P, Sharmistha G, Atul K. 2013. Therapeutic and Medicinal Uses of *Aloe vera*: A Review. *Sci Research*.13(4):599-610.
- Pchejetski D, Bohler T, Brizuela L. 2010. Fty720 (*Fingolimod*) Sensitized Prostate Cancer Cells to Radiotherapy by Inhibition of Sphingosine kinase-1. *Cancer Res*. 70: 8651-8661.
- Putri G., Supriatno, Medawati A. 2012. Daya Hambat Ekstrak Etanol *Aloe vera* L. Terhadap Proliferasi Sel Kanker Rongga Mulut (Sp-C1) Secara In-Vitro. *Mutiara Medika*. 12(1): 19-23.
- Reddy IJ, Jaili RD, Jose B, Gopu S. 2012. Evaluation of Antibacterial & Antioxidant Activities of The Leaf Essential Oil & Leaf Extract of *Citrus aurantifolia*. *Asian Journal of Biochemical and Pharmaceutical Research*. 2: 346-353.

- Rivai, Harrizul., Andi H, Humaira F. 2015. Pembuatan dan Karakterisasi Ekstrak Kering Daun Salam (*Syzigium polyanthum* (Wight) Walp). Jurnal Farmasi Higea. 7(1): 57-61.
- Riyanto, Chatarina W. 2012. Stabilitas Sifat Antioksidatif Lidah Buaya (*Aloe vera* var. *chinensis*) selama Pengolahan Minuman Lidah Buaya. Agritech. 32(1):73-78.
- Rosydiati, Ela K.S. 2019. Karakterisasi Puncak Kromatogram Dalam High Performance Liquid Chromatography (HPLC) Terhadap Perbedaan Fase Gerak, Laju Alir dan Penambahan Asam dalam Analisis Indole Acetic Acid (IAA). Kandaga. 1(2). E-ISSN : 2686-2263.
- Sa'adah , H., Supomo., Halono,M. 2016. Formulasi Granul Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calara* l.) Menggunakan Aerosil dan Avicel pH 101. Media Sains Vol 9.
- Sadikin R., Iin H., Tika Ardila. 2020. Uji Stabilitas Sediaan Kapsul Minyak Ikan *Fatmorgensia* (*Lepidocybium flavobrunneum*). 1(1) : 33-44. (e-ISSN : 2745-7206).
- Saxena, M., Saxena, J., Singh, D. dan Gupta, A. 2013. Phytochemistry of Medicinal Plants. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*. 1(6).
- Setyaningsih Sari. 2022. Pengaruh Kalsium dan Vitamin D Terhadap Risiko Terjadinya Kanker Prostat. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan. 5(2) : 195-207.
- Setyawaty, R, Ismunandar, A. Ngaeni, N.Q. 2014. Identifikasi Senyawa Antrakuinon Pada Daun Mengkudu (*Morinda citrifolia* L) Menggunakan Kromatografi Lapis Tipis. Prosiding Seminar Nasional Hasil – Hasil Penelitian dan Pengabdian LPPM UMP. Purwokerto.
- Supomo, Bella D, Sa'adah H. 2015. Formulasi Granul Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*. l) Menggunakan Aerosil dan Avicel ph 101. J Trop Pharm Chem. 3(2).

- Tabin S, Gupta R.C, Bansal G, Kamili A.N. 2016. Comparative HPLC Analysis of Emodin, Aloe Emodin and Rhein in Rheum Emodi of Wild and In vitro Raised Plant.
- Widyastuti Y, Nia Yuliani, I Gusti Ayu. 2016. Aktivitas Antibakteri Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* L.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. Jurnal Sains Natural Universitas Nusa Bangsa. 6(1) : 34-43.
- Wulandari F, Widyawati F, Rizaldi K., Syahputri F.N. 2020. Formulasi dan Evaluasi Fisik Sediaan Kapsul Ekstrak Daun Cincau Hijau (*Cyclea barbata* Miers) sebagai Antiinflamasi. As-Syifa Jurnal Farmasi. 68(1): 1-2.
- Yaoxian W, Hui Y, Yunyan Z, Yanqin L, Xin G, Xiaoke W. 2013. Emodin Induces Apoptosis of Human Cervical Cancer Hela Cells via Intrinsic Mitochondrial and Extrinsic Death Receptor Pathway. *Cancer Cell International*. 13(71).
- Chen, S., Zhang, Z., & Zhang, J. (2019). Emodin enhances antitumor effect of paclitaxel on human non-small-cell lung cancer cells in vitro and in vivo. *Drug Design, Development and Therapy*, 13, 1145–1153. <https://doi.org/10.2147/DDDT.S196319>
- Yulyadah, D., Yuniarsih, N., & Fikayuniar, L. (2021). UJI EVALUASI TABLET IBUPROFEN DENGAN MENGGUNAKAN PENGIKAT DARI AMILUM UMBI GARUT (*Marantha arundinaceae* L.). In *Jurnal Buana Farma* (Vol. 1, Issue 3).