

DAFTAR PUSTAKA

- Algentina, Sukmayati, Isnawati, A., dan Rooslamati, I. 2012. Isolasi dan Identifikasi Artemisiain dari Herba *Artemisia Annu L.* *Buletin Penelitian Kesehatan* 38(3 SEP): 159–68.
- Betty, Elizabeth, Elok Kristiani, and Sri Kasmiyati. 2020. Kadar Flavonoid, Senyawa Biomarker Antikanker Pada Tumbuhan Famili Asteraceae Dari Daerah Kopeng Kabupaten Semarang Indonesia. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera : A Scientific Journal* 37(1): 22–26.
- Budiana, W., Suhardiman, A., Roni, A., Sumarah, I., & Nara, T. E. 2017. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Tiga Genus *Artemisia* Sp Dengan Metode DPPH Serta Penetapan Kadar Total Flavonoid, Fenol Dan Karotenoid. *Kartika : Jurnal Ilmiah Farmasi* 5(2): 38.
- Chemat, F., & Vian, M. 2014. *Alternative Solvents of Natural Products Extraction*. New York: Springer.
- DepKes RI. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Dirjen Pengawasan Obat dan Makanan*. Vol.I: Jakarta
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2013. *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi I. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Dewanto, Alfasani, H., dan Ermayanti, M. 2007. Karakter Anatomi Daun Dari Kultur Tunas *Artemisia Annu L.* Leaf Anatomical Characters from Shoot Culture of *Artemisia Annu L.* 232(35): 225–32.
- Ferreira, J. F. S., Luthria, D. L., Sasaki, T., & Heyerick, A. 2010. Flavonoids from *Artemisia Annu L.* As Antioxidants and Their Potential Synergism with Artemisiain against Malaria and Cancer. *Molecules* 15(5): 3135–70.
- Gusnedi, R. 2013. Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar of Physics*, 2, 76–83.
- Hamid, Aiyelaagbe, Usman, Ameen, L., Lawal, M., Amudat. 2010. Antioxidants: Its medicinal and pharmacological applications. *African Journal of Pure and Applied Chemistry*. 4. 142-151.
- Handoyo, Y, L., Diana, dan Pranoto, E, M. 2020. Pengaruh Variasi Suhu Pengeringan Terhadap Pembuatan Simplisia Daun Mimba (*Azadirachta Indica*). *Jurnal Farmasi Tinctura* 1(2): 45–54.

- Harrizul, Ernita, S., Rusdi. 2013. Pengaruh Perbandingan Pelarut Etanol-Air Terhadap Kadar Senyawa Fenolat Dan Daya Antioksidan dari Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L). *Jurnal Sains dan Teknologi Farmasi*, Vol. 18 No. 1.2013 halaman 35- 42. Fakultas Farmasi Universitas Andalas.
- Helilusiatiningsih, Irawati, N., dan Titik. 2021. Optimasi Pengolahan Teh Herbal Pokak (*Solanum Torvum*) Metode Respon Permukaan (Response Surface Methodology-Box Behnken Design). *Journal of Food Technology and Agroindustry* 3(2): 45–58.
- Isdiyanti, Indana, S., Kurniasari, L., dan Maharani, F. 2021. “Ekstraksi Flavonoid Dari Daun Kersen (*Muntinga Calabura* L) Menggunakan Pelarut Etanol Dengan Metode MAE (*Microwave Assisted Extraction*) dan UAE (*Ultrasonic Assisted Extraction*).” *Jurnal Inovasi Teknik Kimia* 6(2): 105.
- Krisyanella, Susilawati, N., & Rivai, H. 2013. Pembuatan Dan Karakterisasi Serta Penentuan Kadar Flavonoid Dari Ekstrak Kering Herba Artemisia (*Phyllanthus Niruri* L.). *Jurnal Farmasi Higea* 5(1): 9–19.
- Masotti, V., Juteau, F., Bessiere, M, J., Dherbrnez, M., Viano, J. 2002. Antibacterial and Antioxidant Activities of *Artemisia annua* essential oil. *Fitoterapia*. 73, 532-535
- Montgomery, D. C. 2001. *Design and Analysis of Experiments*. Fifth Edit. New York: John Wiley and Sons.
- Nurdayant, S. M., Suhendar, U., Utami, N. F., dan Sutanto, D. 2020. Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76–83.
- Purnamasari, A. 2015. Uji Toksisitas, Aktivitas Antioksidan dan Penentuan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 70 % Propolis serta Serbuk Nanopropolis. Skripsi. Bogor : Program Studi Farmasi, Universitas Pakuan
- Ratnawati, S. E., Ekantari, N., Pradipta, R. W., & Paramita, B. L. 2018. The Application of *Response Surface Methodology* (RSM) on The Optimization of Catfish Bone Calcium Extraction. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 20(1), 41.
- Riyani, A dan R. Adawiah. 2015. Ekstraksi Flavonoid metode Soxhletasi dari batang pohon pisang ambon (*Musa paradisiaca* var. *sapientum*) dengan berbagai jenis pelarut. *Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan*

- Pembelajaran Sains 2015* (SNIPS 2015). ISBN: 978-602-19655-8-0: 625628.
- Santana, C. M., Z. S. Ferrera, M.E.T. Padron, & J.J.S. Rodriquez. 2009. Methodologies for The Extraction of Phenolic Compounds from Enviromental Sample: New Approaches. *Molecules*. 14: 298-320.
- Sembiring, B., Gusmaini, H. Nurhayati, dan I. Kurniasari. 2022. Antioxidant Activity of Artemisia (*Artemisia Annuua*) Extract on Several Concentrations and Solvents. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 974(1).
- Setyantoro, Edi, M., Haslina, dan Wahjuningsih, B, S. 2019. Pengaruh Waktu Ekstraksi Dengan Metode Ultrasonik Terhadap Kandungan Vitamin C, Protein, dan Fitokimia Ekstrak Rambut Jagung (*Zea Mays L.*). *Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian* 14(2): 53.
- Supriningrum, R., Sundu, R., & Setyawati, D. 2018. Penetapan Kadar Flavonoid Ekstrak Daun Singki (*Premna corymbosa*) berdasarkan variasi suhu dan waktu pengeringan simplisia. *JFL : Jurnal Farmasi Lampung*, 7(1), 1-6.
- Trihaditia, R., Syamsiah, M., dan Awaliyah, A. 2018. Penentuan Formulasi Optimum Pembuatan Tepung Terigu Menggunakan Metode RSM (*Respon Surface Method*), *Agroscience*, 8(2), 2121-230
- Utami, N. F., Nurdayanty, S. M., Sutanto, dan Suhendar, U. 2020. Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi Pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plectranthus scutellarioides*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1), 76-83.
- Yakub dan Herman. 2011. Tinjauan Pustaka Tinjauan Pustaka. *Convention Center Di Kota Tegal* 4(80): 4.
- Yulianita, Rusli, Z., Suhendar, U., & Masrani, Z. 2022. Ekstraksi Flavonoid Daun Meniran Menggunakan Pelarut Natural Deep Eutectic Solvent Berbasis Kolin Klorida-Asam Dengan Ultrasound Assisted Extraction. *FITOFARMAKA: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 12(1), 46–57. <https://doi.org/10.33751/jf.v12i1.4294>
- Yolmeh, Mahmoud, and Seid Mahdi Jafari. 2017. Applications of Response Surface Methodology in the Food Industry Processes. *Food and Bioprocess Technology* 10(3).
- WHO. 2004. *More than 600 million people need effective malaria treatment to prevent unacceptably high death rates*. Press release WHO/29, 22 April.

Woerdenbag, H. J., 1993. Artemisiain, Related Sesquiterpenes, and Essential Oil in *Artemisia annua* during vegetation period in Vietnam. *Planta Media* 60:272-275.

Xinchi, F., Cao, S., Qiu, F., dan Zhang, B. 2020. Traditional Application and Modern Pharmacological Research of *Artemisia annua* L. *Pharmacology and Therapeutics* 216: 107650.

Zhang, Sun, Hongxiang. (2009). ImMunosuppressive effect of ethanol extract of *Artemisia annua* on specific antibody and cellular responses of mice against ovalbumin. *ImMunopharmacology and imMunotoxicology*. 31. 625-30.