

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianti, R., Yenti, R., dan Afriani, L. 2010. *Studi pendahuluan ekstrak etanol daun kirinyuh terhadap penyembuhan luka*. (Skripsi). Padang: Sekolah Tinggi Farmasi Indonesia.
- Arifin, B dan S. Ibrahim. 2018. Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal Zarah*. 6(1): 21-29.
- Artanti, N., Dewi, T.R., Maryani, F. 2014. Pengaruh Lokasi dan Pelarut Pengekstraksi Terhadap Kadar Kandungan Fitokimia dan Aktivitas Ekstrak Pangan (*Centella asiatica* L.). *JKTI*, 16(2): 88-92.
- Barqi, W.S. 2015. Pengambilan Minyak *Mikroalga Chlorella sp.* Dengan Metode MAE. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 4(1): 34-41.
- Budavari, Susan. 1996. *The Merck Index: An Encyclopedia of Chemical Drug and Biologicals*. Twelfth Edition, NJ: Merck & CO., INC., 693.
- Calinescu, I., Ciuculescu, C., Popescu, M., Bajenaru, S., Epure, G. 2001. Microwaves Assisted Extraction Of Active Principles From Vegetal Material. *In Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, 12(1): 1-6.
- Chakraborty, A.K., Rhambade, S., dan Patil., U.K. 2011. *Chromolaena Odorata* (L.): An Overview, *Journal of Pharmacy Research*, 4(3): 573-576.
- 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*. 178-182.
- DepKes RI. 1989. *Materia Medika Indonesia*. Jilid V. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta
- _____. 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- _____. 2000. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- _____. 2013. *Suplemen III Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi I. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- _____. 2014. *Farmakope Indonesia*. Edisi V. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- _____. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi III. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Endarini, L.H. 2016. *Farmakognosi dan Fitokimia*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

- Fadia, Nurlailah, Tini Elyn Herlina, Leka Lutpiatina. 2020. Efektivitas Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) Sebagai Antibakteri *Salmonella Typhi* dan *Staphylococcus Aureus*. *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 2(3): 158-168.
- Gandjar, I.G. 2007. *Kimia Farmasi Analisis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Guglielmetti, A., D'Ignoti, V., Ghirardello, D., Belviso, S., Zeppa, G. 2017. Optimization of Ultrasound and Microwave Assisted Extraction of Caffeoylquinic Acids and Caffein from Coffee Silverskin Using Response Surface Methodology. *Ital. J. Food Sci*, 29: 409-423.
- Hakim, A.R., Saputri, R., 2020. Narrative review: Optimasi Etanol Sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika (JSM)*, 6: 177-180.
- Hanani, E. 2015. *Analisis Fitokimia*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Handayani, P.A., Ramadani, N.S., Kartika, D. 2018. Pemungutan Tanin Propagul Mangrove (*Rhizopora Mucronata*) dengan Pelarut Etanol dan Aquadest Sebagai Zat Warna Alami Menggunakan Metode MAE. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 10(1): 22-27.
- Harmita. 2006. Buku Ajar Analisis Fitokimia. Departemen Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia. Depok. Hal: 11-22.
- Hidayatullah ME. 2018. *Potensi Ekstrak Etanol Tumbuhan Kirinyuh (Chromolaena odorata) sebagai Senyawa Anti-Bakteri*. University Research Colloquium.
- Karyati dan M. A. Adhi. 2018. *Jenis–Jenis Tumbuhan Bawah di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman*. Universitas Mulawarman. Samarinda.
- Kementerian Kesehatan RI. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi II. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.
- M. Lingga, S. Hastuti, S dan B. Prayitno. 2016. Pengaruh penambahan daun kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) pada media pemeliharaan terhadap kelulushidupan dan pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang diinfeksi bakteri *Staphylococcus sp.* *Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan*. 245-256.
- Mardina, P. 2011. Pengaruh Kecepatan Putar Pengaduk dan Waktu Operasi pada Ekstraksi Tannin dari Mahkota Dewa. *Jurnal Kimia*, 5(2): 125-132.

- Marjoni, Riza. 2016. *Dasar-Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: Trans Info Media.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan*, 7(2): 361-367.
- Mulyani D. 2017. Perbandingan daya hambat ekstrak etanol daun kembang bulan (*Tithonia diversifolia*) dengan daun tekelan (*Chromolaena odorata*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Scientia Jurnal Farmasi dan Kesehatan*. Vol. 7 (2) 77–82.
- Muralidhar, A., Babu, K. S., Sankar, T. R., Reddanna, P., & Latha, J. 2013. Wound healing activity of flavonoid fraction isolated from the stem bark of *Butea monosperma* (Lam) in albino wistar rats. *European Journal of Experimental Biology*, 3(6), 1-6.
- Neldawati, Ratnawulan., dan Gusnedi. 2013. Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar of Physics*. 2:76-83.
- Novitasari, A. 2016. Isolasi dan Identifikasi Saponin Pada Ekstrak Daun Mahkota Dewa dengan Ekstraksi Maserasi. *Jurnal Sains*, 6(12): 115-117.
- Nurwahidah, N. 2021. Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Flavonoid Hasil Ekstraksi Daun Kopasanda (*Chromolaena Odorata*) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar).
- Prawiradiputra, B.R. 2007. Kirinyuh (*Chromolaena odorata* (L.) R.M. King & H. Rob), Gulma Padang Rumput yang Merugikan. *Wartazoa*, 17(1): 46-52.
- Prayitno, S.A., Kusnadi, J., & Murtini, E.S. 2016. Antioxidant Activity of Red Betel Leaves Extract (*Piper crocatum* Ruiz and Pav.) by Difference Concentration of Solvents. *Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Science*, 7(5): 1836-1843.
- Priono A, Yanti N, Lili D, 2016. Perbandingan Efektivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kelor (*Moringa oleifera* lamck.) dan Ekstrak Daun *Chromolaena odorata* L.. *Jurnal Ampibi* 1 (2): 1-6.
- Purwanto, Romli & Prajitno G. 2013. Variasi Kecepatan dan Waktu Pemutaran Spin Coating dalam Pelapisan TiO₂ untuk Pembuatan dan Karakterisasi Prototipe DSSC dengan Ekstraksi Kulit Manggis (*Graciana Mangostana*) sebagai Dey Sensitizer. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Putry. E. Harfani., Y.S Tjang. 2021. *Systematic Review* : Efektivitas Ekstrak Daun Kirinyuh (*Chromolaena Odorata*) Terhadap Penyembuhan Luka Studi *In Vivo* Dan *In Vitro*. *Seminar Nasional Riset Kedokteran (SENSORIK II)*. Jakarta.
- Redha, A. 2010. Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlian*, 9(2): 196-202.

- Riwanti, P., Izazih, F., Amaliyah. 2020. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Etanol pada Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol 50, 70, dan 96% *Sargassum polycycstum* dari Madura. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 2(2): 82-95.
- Rusli, Z., Sari, B.L., Utami, N.F., & Sabila. 2020. Optimization of Microwave Assisted Extraction Of Flavonoid from Binahong (*Anredera cordifolia*) Leaves Using Response Surface Methodology. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 7(3): 10-19.
- Ruswanti, E., Cholil, & Sukmana, I. B. (2014). Efektifitas Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya*) 100% Terhadap Waktu Penyembuhan Luka. *Jurnal Kedokteran Gigi*, 2(1).
- Sirinthipaporn, Anushika, Wannee J, 2017. Wound Healing Property Review Of Siam Weed, *Chromolaena Odorata*. *Jurnal Pharmacognosy Review*, 11(21): 35–38.
- Siswarni, MZ., Y.I. Putri., R. Rinda. 2017. Ekstraksi Kuersetin dari Kulit Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav.) Menggunakan Pelarut Etanol Dengan Metode Maserasi dan Sokletasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 6(1): 36-42.
- Sukmawati, Sudewi Sri, P. Julius. 2018. Optimasi dan Validasi Metode Analisis dalam Penentuan Kandungan Total Flavonoid Pada Ekstrak Daun Gedi Hijau (*Abelmoscus manihot* L.) yang Diukur Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. Manado: *Jurnal Ilmiah Farmasi*, Vol 7 No.3.
- Sulaksono, FB. & Syamsudin A. 2012. Koreksi kadar flavonoid dan toksisitas dalam ekstrak tempuyung (*Sonchus arvensis*) dan pegagan (*Centella asiatica*). *Jurnal Konversi*, 1(2): 33-42.
- Susanty, S., & Bachmid, F.2016. Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Konversi*, 5(2), 10822. Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Thamrin, M., S. Asiklin and M. Willis. 2013. “Tumbuhan Kirinyuh (*Chromolena odorata*) Sebagai Insektisida nabati untuk Mengendalikan Ulat Greyak (*Spodoptera Litura*) ”. *Jurnal Insektisida Nabati*, 22(7): 113.
- Tommy, M., Pratama, N. P., & Sari, K. R. P. (2022). Perbandingan Kadar Total Fenolik dan Flavonoid Ekstrak Etanol Daun, batang, dan Akar Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.) dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Pharmacia Mandala Waluya*, 1(5), 217-231.
- Utami, N.F., Susanto., Nurdayanty, S.M., Suhendar,U. 2020. Pengaruh Berbagai Metode Ekstraksi pada Penentuan Kadar Flavonoid Ekstrak Etanol Daun Iler (*Plecranthus scutellarioides*). *Fitofarmaka Jurnal Ilmiah Farmasi*, 10(1): 76-83.
- Voight, R., 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Yogyakarta: Universitas Gajah Mada.

- Yahya, S. 2013. *Spektrofotometri UV- VIS*. Jakarta : Erlangga.
- Yanlinastuti dan S. Fatimah. 2016. Pengaruh Konsentrasi Pelarut Untuk Menentukan Kadar Zirkonium dalam Paduan U-Zr dengan Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Batan*, 9(17): 22-33.
- Yenti, R., Afrianti, R., dan Afriani, L. 2011. Formulasi Krim Ekstrak Etanol Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum* L.) untuk Penyembuhan Luka. *Majalah Kesehatan Pharma Medika*, 3(1): 227-230.
- Yutika M., Rolan R., Adam, 2015. Aktivitas Antibakteri Daun kirinyuh (*Chromolaena Odorata* (L.) R.M.King & H.Rob.) Terhadap Bakteri Gangren. *Prosiding Seminar Nasional Kefarmasian Ke-2 Samarinda*. 75- 81.