

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa dari uji senyawa alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, triterpenoid, dan steroid terdapat perbedaan pada hasil skrining fitokimia kandungan alkaloid dan steroid pada tanaman krokot berdasarkan variasi metode pengeringan.

B. Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan variasi metode ekstraksi untuk mengetahui perbedaan hasil skrining fitokimia tanaman krokot.

DAFTAR PUSTAKA

- Anghel AI, Olaru OT, Gatea F, Dinu M, Ancuceanu RV, Istudor V. 2013. Preliminary research on *Portulaca grandiflora* Hook. Species (*Portulacaceae*) for therapeutic use. *FARMACIA*. 61(4): 294-702.
- Ayyanar, M., & Subash-Babu, P. (2012). *Syzygium cumini* (L.) Skeels: A review of its phytochemical constituents and traditional uses. *Asian Pacific journal of tropical biomedicine*, 2(3), 240-246.
- Budiawan, A., Purwanto, A., & Puradewa, L. 2021. Aktivitas Penyembuhan Luka Ekstrak Herba Krokot (*Portulaca oleracea*). *Pharmaqueous*. Vol. 3(1):1-8.
- Christianto, C.W., 2012, Efek Antibakteri Ekstrak Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*, Oral Biology Dent J. Vol. 4(2):40-44.
- Coelho, A. A. O. P., A. M. Giuliatti, R. M. Harley, and J. C. Yesilyurt. Synonymies and typifications in *Portulaca* (*Portulacaceae*) of Brazil. *Kew Bulletin*.
- Depkes RI.2016. Cara Pembuatan Simplisia. Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Depkes. 1985. Cara Pembuatan Simplisia. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Hal. 3-15.
- Dixa S, Singh V.S. 2016. Isolation and Characterization of Flavonoids in *Urena lobata* L. *European Journal of Medicinal Plants*, Vol. 1.
- Dixa, S., V.S Singh. 2016. Isolation and characterization of flavonoids in *urena lobata* leaves. *European J Med Plants*. Vol.11:1-6.
- Genomic plasticity and the diversity of polyploid plants. *J. Science. grandiflora. Hook.* World Journal of Leitch, A. R. dan I. J Leitch. 2008.
- Heldt HW, Piechulla B. 2011. *Plant Biochemistry* 4th Edition. London (UK): Academic Press.
- Jain, A. K. and M. Bashir. 2010. In-vitro propagation of a medicinal plant *Portulaca*. Jakarta: DEP KES; 1985.
- Karlina C.Y., Ibrahim M., Trimulyono G. 2013. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Herba Krokot (*Portulaca oleracea* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *E journal UNESA LenteraBio*.
- Muller, J. and A. Heindl. 2006. Drying of medicinal plants In R.J. Bogers, L.E. Craker, and D. Lange (eds.), *Medicinal and Aromatic Plants*, Springer, The Netherlands, 237-252.
- Powers, J.G., Higham, C., Broussard, K. and Phillips, T.J., 2016. Wound healing and treating wounds: Chronic wound care and management. *Journal of the American Academy of Dermatology*, 74(4), pp.607-625.
- Prasetyo, Inoriyah E. 2013. *Pengelolaan Budidaya Tanaman Obat-obatan (Bahan Simplisia)*. Bengkulu: Badan Penerbitan Fakultas Pertanian UNIB.
- Price, S.A. & Wilson, L.M. 2006. *Patofisiologi: Konsep Klinis Proses-Proses*

- Penyakit Ed. 6. Jakarta: EGC. 114.
- Rahmitasari. D. R., Suryani. D., & Hanifa. N.I. 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanolik Daun Juwet (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) terhadap Bakteri Isolat Klinis *Salmonella typhi*. *Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia*. Vol. 17(1): 138-148.
- Rusmalina, S. 2021. Kandungan Senyawa Metabolit Sekunder Berkhasiat Pada Penyembuhan Luka Diabetes. *Ristek: Jurnal Riset, Inovasi dan Teknologi Kabupaten Batang*. Vol. 5(2): 43-49.
- Sari BP, Karno, Anwar S. 2017. Karakter morfologi dan sitologi tanaman sutra Bombay (*Portulaca grandiflora* Hook.) hasil poliploidisasi dengan kolkisin pada berbagai konsentrasi dan frekuensi aplikasi. *JOAC*. 1(12): 39-48.
- Ulung. G. 2014. *Sehat Alami dengan Herbal 250 Tanaman Herbal Berkhasiat Obat*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Zhou YX, Xin HL, Rahman K, Wang SJ, Peng C, Zhang H. 2015. *Portulaca oleracea* L.: review of phytochemistry and pharmacological effects. *Biomed Res Int*. 2015: 1-11.