

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian “Uji Efektifitas Antidiare Infusa Bunga Mawar Eden Pada Mencit jantan *Swiss Webster* dengan Induksi Oleum Ricini” dapat disimpulkan bahwa :

- 1 Ekstrak bunga mawar eden memiliki efek antidiare terhadap mencit jantan *swiss webster* dengan metode infusa.
- 2 Berdasarkan hasil uji statistic *One Way Anova* pada dosis 250mg tidak ada perbedaan yang bermakna dengan kontrol positif dan dosis ekstrak bunga mawar eden yang optimum memiliki efek antidiare adalah dosis 250mg.

#### B. Saran

- 1 Perlu dilakukan uji fitokimia pada senyawa tannin.
- 2 Perlu dilakukan pembuatan formulasi sediaan farmasetika yang mengandung bunga mawar eden yang berkhasiat sebagai antidiare.
- 3 Perlu dilakukan determinasi tanaman

## DAFTAR PUSTAKA

- Andreas, A.N. et.al (2018). Perilaku Ibu Dalam Mengasuh Balita Dengan Kejadian Diare. Jurnal Keperawatan. Vol. IX No.2, Oktober 2018.
- Anonim, (2006), Departemen Pertanian. Pusat Data dan Informasi Pertanian. <http://www.deptan.go.id>
- Anonim, 2012. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 007 Tahun 2012 Tentang Registrasi Obat Tradisional. Kementrian Kesehatan, Indonesia.
- Anas, Y., Risha F.F., Yulia A.P., Kusuma A.N., Andri G.N dan Suharjono, 2012, Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Randu (Caeba petandra L.Gearn) pada Mencit Jantan Galur Balb/C, Jp Farmasi.
- Ambari, Y. (2019). Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol Daun Salam (Eugenia polyantha Wight) pada Mencit Putih (Mus musculus) Jantan Galur BALB-C. Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika
- Barr, W., & Smith, A. (2014). Acute diarrhea in adults. USA. 89(3):180-189.
- Dalimartha, S. 2006. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 4. Jakarta : Puspa Swara.
- Desmiaty, Y, Dkk. 2008. Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belanda (Guazuma ulmifolia Lamk) dan Daun Sambang Darah (Excoecaria bicolor Hassk.) Secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. Ortocarpus.Vol 08. 106-109.

Daldiyono, 1990, Gastroenteritis Hepatologi (Diare), hal. 21-32, CV. Sagung Seto, Jakarta

Di Carlo, G., Autore, G., Izzo, A.A., Maiolino, P., Mascolo, N., Viola, P., Diurno, M.V., and Capasso, F., 1993, Inhibition of Intestinal Motility and Secretary by Flavonoids in Mice and Rats: Structure Activity Relationships, *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 45 (12). 1054-1059.

Departemen Kesehatan RI, 1995, Farmakope Indonesia Edisi IV, 551, 713. Jakarta

Departemen Kesehatan RI, 2000, Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Cetakan Pertama, 3-11, 17-19, Dikjen POM, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional.

Departemen Kesehatan, 2006, Monografi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Vol.2, 124, Jakarta, Depkes RI.

Dirjen POM.(1995). Farmakope Indonesia Edisi IV.Jakarta : Depkes RI

Enda, W. G. 2010. "Uji Efek Antidiare Ekstrak Etanol Kulit Batang Salam (*Syzygium polyanthum* Wight) Walp.) Terhadap Mencit Jantan". Skripsi. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara. Medan.

Gul, R. Hussain, Ali W, et al,(2017). Polymer-based drug delivery: the quest for local targeting of inflamed intestinal mucosa. *Journal of Drug Targeting*.

Hagerman, A. E. Tannin Handbook. Department of Chemistry and Biochemistry, Miami University. 2002.

Kementerian Kesehatan RI. 2020. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2020 tentang Standar Antropometri Penilaian Status Gizi Anak. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.

Kementerian Kesehatan RI. 2018. Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2018. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian RI.

Otshudi, L.A., Vercruyssen, A., and Foriers A., 2000, Contribution to the Ethnobotanical, Phytochemical and Pharmacological Studies of Traditionally Used Medicinal Plant in the Treatment of Dysentery and Diarrhoea in Lomela Area, Democratic Republic of Congo (DRC), *Journal of Ethnopharmacol*, 71(3) : 411-23

Rukmana, R. (2005). Mawar bunga cinta abadi menjanjikan keuntungan abadi. Yogyakarta : Kanisius

Rizal, M., Yusransyah, dan Sofi N.S., 2016, Uji Aktivitas Antidiare Ekstrak Etanol 70% Kulit Buah Jengkol (*Archidendron pauciflorum* (Benth.)I.C. Nielsen) Terhadap Mencit Jantan yang Diinduksi Oleum Ricini, *Jurnal Ilmiah Manuntung*.

Sriningsih. 2008. Analisa Senyawa Golongan Flavonoid Herba Tempuyung (*Son chusarvensis* L).

Sherwood, Lauralee. 2011. Fisiologi Manusia: Dari Sel Ke Sistemadisi  
6, Penertbit Buku Kedokteran . Jakarta: EGC

Schwartz, Seymour I, 2000. Intisari Prinsip-prinsip Ilmu Bedah. Edisi 6.  
Jakarta: EGC.

Suharyono, 1986, Manajemen Nutrisional Diare Akut Guna Mencegah  
Diare Resisten, hal. 5-22, Naskah Lengkap PLBB KGAI XI,  
Jakarta.

Saati, elfi, Anis. Dkk. 2011. Optimalisasi Fungsi Pigmen Bunga Mawar  
Sortiran Sebagai Zat Pewarna AlamiDan Bioaktif Pada  
Beberapa Produk Industri.Jurnal Teknik Industri, Vol. 12, No. 2,  
Agustus 2011:133

Sweetman, S et al. 2009. Martindale 36th. The Pharmaceutical, Press, London.

Tan Hoan Tjay, Kirana Rahardja. 2002. Obat-obat Penting : Khasiat,  
Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya. Jakarta : PT.  
Gramedia. h. 488-490.

Tjay T.H. and Rahardja K., 2015, Obat-Obat Penting Khasiat,  
Penggunaan dan Efek - Efek Sampingnya, PT Elex Media  
Komputindo, Jakarta

Windi. (2014). Daya hambat minyak atsiri bunga mawar (*Rosa  
damascena* Mill) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus  
aureus*. Makassar : FKG Universitas Hasanuddin.

Widjaja, MC. 2002. Mengatasi Diare dan Keracunan pada Balita.

Jakarta: Kawan pustaka.

