

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN-SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data-data dari hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak daun pacar cina (*Aglaia odorata* Lour.) yang diberikan secara oral pada mencit jantan dengan dosis 0,5 g/kg BB; 1 g/kg BB; 1,5 g/kg BB menunjukkan adanya efek antimotilitas usus.
2. Tidak terdapat hubungan antara peningkatan dosis ekstrak daun pacar cina (*Aglaia odorata* Lour.) dengan peningkatan efek antimotilitas usus.

#### 5.2. Saran-saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang dilakukan, maka beberapa saran untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut dengan mengisolasi kandungan kimia daun pacar cina (*Aglaia odorata* Lour.) yang dapat berfungsi sebagai antimotilitas usus.
2. Dilakukan penelitian lebih lanjut dengan metode dan dosis yang berbeda.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. Pedoman Pengendalian Tikus Khusus di Rumah Sakit. [Online]. <http://www.depkes.go.id>. [2006, Agustus 15].
- Cook, Margaret J., 1983. *Anatomy of The Laboratory-Mouse*, Academic Press, London, pp. 64 – 67.
- Dalimartha, S., 1999. *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia* , jilid I. Penerbit Trubus Agriwidya, Jakarta, hal 96-97.
- Debrina, Deasy., 2004. *Uji Efek Antimotilitas Usus Ekstrak Daun Jeruk Kingkit (Trihapsia trifolia DC.) Pada Mencit Jantan*. Skripsi Fakultas Farmasi UKWM, Surabaya.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2000. *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*. Jakarta, hal 10-11.
- Ebel, S., 1982. *Obat Sintetik*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta, hal. 414
- Erick, T.H. & Dick, R.G.,2000. *Textbook of Therapeutic Drug and Disease Management*. Jilid I, Black Well Scientific Publication, London, pp.45.
- Fahn, A., 1995. *Anatomi Tumbuhan*, Edisi Ketiga, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, hal 3-278.
- Ganong, W. F., 2001. *Fisiologi Kedokteran*. Edisi 20. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, hal. 461 – 489.
- Guyton, A. C. & Hall, K., 2000. *Text Book of Medicinal Physiology*. 10<sup>th</sup> ed. WB. Saunders Co., Philadelphia, pp. 718 – 737.
- Halimah, E., 1990. *Uji Efek Anti Asma Ekstrak Daun Randu (Ceiba Pentandra Gaertn.) dan Patikan Kebo (Euphorbia hirta)*. Tesis Farmasi ITB.
- Heyne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Edisi I. (Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan, Penerjemah). Yayasan Warna Jaya, Jakarta, hal. 1130 – 1131.
- Hidayat, Estiti B., 1995. *Anatomi Tumbuhan Berbiji*. Penerbit ITB, Bandung, hal. 55 – 110.

- Hutapea, J. R., 1991. *Inventaris Tanaman Obat I*, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, hal. 22 – 23.
- Katzung, B.G., 2004. *Farmakologi Dasar dan Klinik*. Buku 3. Edisi 8 (Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Penerjemah & Editor). Penerbit Salemba Medika, Jakarta. hal. 553.
- Kelompok Kerja Ilmiah Phyto Medica, 1993. *Penapisan Farmakologi, Pengujian Fitokimia dan Pengujian Klinik*, Yayasan Pengembangan Obat Bahan lam Phyto Medica, Jakarta, hal.20 – 26.
- Lodion, H. O. G., 2001. *Tanaman Obat Penyembuh Ajaib* (Nayoan, Y., Penerjemah) Indonesia Publishing Hourse, Bandung, hal. 21-22.
- Martindale *The Extra Pharmacopoeia*. 31<sup>th</sup> Ed., 1996. The Pharmaceutical Press, London, pp. 1224 – 1225.
- Panitia Simposium Penelitian Tumbuhan Obat V dan Ekspo Jamu Bekerjsama dengan PPOT UNAIR, 1986. *Simposium Penelitian Tumbuhan Obat V*, Edisi ke-2, Surabaya, hal. 2.
- Passmore R. & Robson, J. S., 1968. *A Companion to Medicinal Studies*. Black Well Scientific Publications, oxford and Edinburg, pp. 30.
- Pearce, . C., 1999. *Anatomi dan Physiologi untuk Paramedis*. (Handoyo, S. Y., Penerjemah). Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama, hal. 176 – 200.
- Stenis, C. G. G. J., 1997. Flora. PT Prdnya Paramtia, Jakarta, hal. 253 – 256.
- Susiana, 2004. *Uji Kepekaan Larva Nyamuk Aedes aegypti Linn. Terhadap Ekstrak Daun Pacar cina (Aglaia odorata)*. Skripsi Fakultas Farmasi UKWM Surabaya.
- Sherwood, L., 2001. *Fisiologi Manusia dari Sel ke Sistem* (Pendit, B.U., Penerjemah) Edisi 2, Penerbit Kedokteran EGC, Jakarta, hal 570-582.
- Tan, H. T, & Rahardja, K., 2000. *Obat-obat Penting, Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek Sampingnya*. Edisi 4. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, hal. 97 – 99.
- Voigt, R., 1995. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Edisi 5, Gajah Mada University Press, Yogyakarta, hal. 562-584.
- Wulansari, Dyah., 2005. *Uji Efek Antimotilitas Usus Ekstrak Daun Cabe Jawa (Piper retrofractum Vahl.) Pada Mencit Jantan*. Skripsi Fakultas Farmasi UKWM, Surabaya.

[http://www.iptek.net.id/ind/pd\\_tanobat/gambar/pacar\\_cina.jpg](http://www.iptek.net.id/ind/pd_tanobat/gambar/pacar_cina.jpg).

Yuniarti, [1998, November). Terapi Alternatif Jambu Biji, [online]  
<http://www.indonesia.com/intisari/1998/November/alternatif.htm>. [2004, Juli 3  
1]

Zainuddin, M., 2000. *Metodologi Penelitian*, Surabaya, hal. 56.

