

BAB 5

SIMPULAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan interpretasi penemuan dengan menggunakan empat metode, maka dapat disimpulkan bahwa:

- Pemberian ekstrak biji cola secara oral memberikan efek stimulan pada mencit jantan.
- Ada korelasi linier antara peningkatan dosis ekstrak biji cola dengan peningkatan efek stimulan terhadap mencit jantan.

5.2. Alur Penelitian Selanjutnya

- Jumlah sampel diperbanyak sehingga dapat diperoleh data yang lebih baik sebagai syarat untuk penelitian.
- Perlu uji penetapan dosis terapi yang aman, uji efek toksisitas dan efek farmakologinya sehingga dapat digunakan untuk pengobatan pada manusia.

DAFTAR PUSTAKA

Adzu, B., Amos, S., Dzarma, S., Wambebe, C., Gamaniel, K., 2002. *Effect of Zizypus spina – Christi Willd. Aqueous Extract on the Central Nervous System in Mice*, **Jurnal of Ethnopharmacology**, No. 79, Departement of pharmacology and Toxicology, National Institute for pharmaceutical Research and Development, P.M.B.21, Garki, Abauja, Nigeria, pp.13-16

Azis, S & Munaf, S. 1994. **Catatan Kuliah Farmakologi bagian II** , Cetakan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya, Jakarta, hal. 214 – 218

Bambang sutrisno , R., 1998. **Taksonomi Spermatopyta untuk farmasi** , Edisi I, Fakultas Farmasi Universitas Pancasila, Jakarta, hal. 164 – 170.

Ballenger, L., 1999. *Mus musculus* . [online], [Http:// www.animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information, Mus musculus. Html](http://www.animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Mus_musculus.html), 2006. Januari 06.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia , 1977. **Materia Medika Indonesia**, Jilid I, Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, hal.130 – 135.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1979. **Farmakope Indonesia**, Edisi 3. Jakarta, hal. 6.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia , 1986. **Sediaan galenik**, Direktorat Jendral Paengawasan Obat dan Makanan, Jakarta, hal. 16 – 19.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia , 1980. **Materia Medika Indonesia**, Edisi IV, Jakarta, hal. 31-39.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia , 1989. **Daftar Tanaman Obat**, Edisi I, Jakarta, hal. 31-39.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1991. **Inventaris Tanaman Obat Indonesia**, Jilid I. Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan, Jakarta, hal. 164.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia , 2000. **Parameter Standar Umum Estrak Tumbuhan Obat** , Dirjen POM , Jakarta, hal. 3 – 17.

- Ettarh, R.R, Okoosi, S.A, Eteng, M.V, 2000. **The Influence of Kolanut (Cola nitida) on exploratory behavior in rat.** Pharmaceutical Biology, 38, hal. 281-283
- Sthal, E., 1985. **Analisis Obat Secara Kromatografi dan Mikroskopi**, IBT, Bandung, hal. 229-251
- Furgon, 1999. **Statistika Terapan Untuk Penelitian**, cetakan II. CV. Alfabeta, Bandung, hal. 133 – 183.
- Gan, S., 1987. **Farmakologi dan terapi** , edisi ketiga, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, Hal. 49-70.
- Ganiswara. S. G., 2001. **Farmakologi dan Terapi**. Edisi IV. Gaya baru. Jakarta. hal 7
- Goodman, L.S. and Gilman, A., 2001. **The Pharmacological Basis of Therapeutics**, 10th Ed. Mc Graw – Hill Health Professions Division, New York, hal. 293 ,743 - 744.
- Goodman, L. S. and Gilman, A., 2006. **The Pharmacological Basic of Physiologi**, 9th ed.,Lange Medical Publisng, New York, pp.318-339.
- Goth, A., 1978. **Medical Pharmacology**, 9th ed. The C.V. Mosby. Co, London, pp. 269–273
- Katzung, B.G., 2001. **Basic and Clinical Pharmacology**, 9th Ed. Mc Graw – Hill Health Professions Division, New York, hal. 351 – 444.
- Mutschler, E., 1991. **Dinamika Obat**, Edisi V, Institut Teknologi Bandung, Bandung, hal. 107 – 109, 120-126, 157-159.
- Mitruka, J. & Hawsley, H.M, 1976. **Animal for Medicinal Research**. **John Wiley and Sons**, New York, p. 237
- Robinson, T., 1995. **Kandungan organik tumbuhan tinggi**. Institute Teknologi Bandung, Bandung, hal.192.
- Scheffler,W.C., 1987. **Statistika untuk Biologi, Farmasi, Kedokteran dan Ilmu yang Bertautan**, Terbitan I, Institut Teknologi Bandung, Bandung, hal. 24 -30 , 71 – 102.

Smith, J.R.,1988. **Pemeliharaan, Pembiakkan dan Penggunaan Hewan Didaerah Tropis**, (Mangkoewidjadja.S.,Penerjemah) Universitas Indonesia Perss, Jakarta,hal. 62 – 63.

Tjitrosoepomo, G., 1996. **Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)**. Gajah Mada University Press, Yogyakarta, hal. 251 – 253.

Tjitrosoepomo, G. 2005. **Morfologi Tumbuhan**. Gajah Mada University Press, Yogyakarta. Pp. 218-251.

Turner, R.A., 1963. **Screening Methods in Pharmacology**. Academic Press, New York, pp. 26-28

Turner, R.A., 1965. **Screening Methods in Pharmacology**. Academic Press, New York, p.22-23

Voigt, R., 1995. **Buku Pelajaran Teknologi Farmasi**, 5th ed., Gajah Mada University Press, Yogyakarta, hal.568-571.

Wagner, H.P.,1997. **The Natural Product and Plant Drug with Pharmacological, Biological of Therapeutical Activity**, Spingerverlog, Berlin, pp.23-50

