

BAB 5

SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN SELANJUTNYA

5.1. Simpulan

Berdasarkan pengolahan data dan statistik yang telah dilakukan, dapat disimpulkan :

- Asam 4-metoksibenzoil salisilat memiliki aktivitas antiinflamasi.
- Asam 4-metoksibenzoil salisilat mempunyai aktivitas antiinflamasi yang sama dengan aktivitas antiinflamasi asam asetilsalisilat.

5.2. Alur Penelitian Selanjutnya

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji efek samping, stabilitas, dan uji pre klinik lain dari senyawa asam 4-metoksibenzoil salisilat.

DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Kesehatan RI, 1979. **Farmakope Indonesia**, Jakarta, 43.
- Gunawan, Rachmat, 2009. **Struktur Histologi Hepar, Jumlah Sel Kupffer dan Sel Darah Putih Mencit (*Mus Musculus L.*) Jantan dengan Perlakuan Puasa**. Tesis Pascasarjana Biologi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, 1,2.
- Gunawan, S.G., 2007. **Farmakologi dan Terapi**, edisi 5. Bagian Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta, 230-235, 274.
- Guyton, A.C. & Hall, J.E., 2007. **Buku Ajar : Fisiologi Kedokteran**, edisi 9. (Setiawan, I., Tengadi. LMA.K.A. Santoso, A., penerjemah). Penerbit : Buku Kedokteran, Jakarta, 429-431
- Katzung, B.G.,2007. **Basic and Clinical Pharmacology**, 10th ed. McGraw-Hill Companies Inc, Singapore, 255-257, 293-307, 573-581.
- Kee,J.L & Hayes, E.R., 1996. **Farmakologi Pendekatan Proses Keperawatan**. Kedokteran EGC, 310-315.
- Laurance, D.R & A.L. Bacharach., 1964. **Evaluation of Drug Activities Pharmacokinetics**, 11th ed, New York, Academic press.
- Marry, J. editor: Harvey, Roichard, 2001. **Farmakologi Ulasan Bergambar**. Penerbit: Widya Medika, Jakarta, 406-407
- Melmon, K.L. and Both, M.D., 1997. **Clinical Pharmacology. Basic Principle In Therapeutic**, 2nd ed. University of California School of Medicine, San Fransisco, 657, 660-661, 663,681.
- Mirawati, Ira, 2008. **Uji Efek Antiinflamasi Akut Ekstrak Daun Encok (*Plubago Zeylanica L.*) pada Tikus Putih**, Skripsi Sarjana Farmasi Universitas Widya Mandala Surabaya, 58-65.
- Rang,H.P., Dale, M.M, Ritter, J.M., Flower, R.J., 2007. **Pharmacology**, 6th ed. Churchill Livingstone, New York, 202-223.

- Roitt, Ivan M., 2002. **Essential Immunology**. Penerbit : Widya Medika, Jakarta, 16, 231.
- Sharp, P.E., & La Regina, M.C., 1998. **The Laboratory Rat : A Volume in the Laboratory Animal Pocket Referensi Series**, CRC Press, Florida, 1.
- Soekardjo Bambang & Siswandono, 2000. **Kimia Medisinal**. Airlangga University Press, Surabaya, 261, 304-307, 317
- Swingle, K.F., 1974. Evaluation of Antiinflammation Activity. In : Scherrer, R.A., Whitehouse, M.W. (Ed), **Antiinflammatory Agent, vol. 2**, Academic Press, Inc., New York, 34-41.
- Tan, H.T., Rahardja, K., 2007. **Obat-obat Penting : Khasiat, Penggunaan dan Efek-efek Sampingan, edisi enam**. Penerbit : PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 325-340.
- Thomas, G., 2003. **Fundamental of Medicinal Chemistry**, John Wiley & Sons, Chichester, 78.
- Underwood, J.C.E., 2004. **General and Systematic Pathology**. Churchill Livingstone, Toronto, 202-219.
- Vogel, H.G., 2002. **Drug Discovery and Evaluation**, Spinger-verlag, Berlin, 759-761.
- Wood, Marie E & Goerge K, 2003. **Hematology/oncology Secret 3rd edition**. United State, Philadelphia. 73.
- Yanti, 2007. **Sintesis Asam 4-metoksi Benzoil Salisilat dan Uji Aktivitas Analgesik terhadap mencit**. Skripsi Sarjana Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, 13, 33, 38.