

BAB 5

SIMPULAN

5.1. Simpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- Senyawa hasil sintesis asam 4-fluorobenzoil salisilat mempunyai efek antiinflamasi.
- Aktivitas antiinflamasi asam 4-fluorobenzoil salisilat lebih besar dari asam asetil salisilat.

5.2. Alur Penelitian Selanjutnya

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan hendaknya dilakukan penelitian yang lebih lanjut seperti uji stabilitas, toksisitas (efek samping), uji farmakokinetik, dan uji yang lain untuk mengembangkan senyawa hasil sintesis sebagai calon obat antiinflamasi.

DAFTAR PUSTAKA

Diyah, N. W., Sardjoko, Hakim, L., 2001, Sintesis dan Uji Aktivitas Antiinflamasi Senyawa Asam 3-Trifluorometil Benzoil Salisilat, **Majalah Farmasi Airlangga**, Vol. I, 60.

Gunawan, S.G., 2007. **Farmakologi dan Terapi**, edisi 5. Bagian Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta., 230- 233, 274.

Guyton, A.C. & Hall, J.E., 2007. **Buku Ajar : Fisiologi Kedokteran**, edisi 9 (Setiawan, I., Tengadi. LMA. K.A.Santoro, A., penerjemah). Penerbit : Buku Kedokteran, Jakarta., 429-431.

Indriawati, Fanni, 2007. **Sintesis asam 4-fluorobenzoil Salisilat dan Uji aktivitas Analgesik Terhadap Mencit**. Surabaya. Fakultas Farmasi Universitas Widya Mandala., 48-49, 63.

Katzung, B.G., 2007. **Basic and Clinical Pharmacology**, 10th ed. Mc Graw – Hill Companies Inc, Singapore., 255-277, 293-307, 573-581.

Laurence, D. R & A. L. Bacharach., 1964. **Evaluation of Drug Activities Pharmacocinetics**, 11th edition, New York Academic Press. 45-47.

Marry, J. Editor : Harvey, Richard, 2001. **Farmakologi Ulasan Bergambar**. Penerbit : Widya Medika, Jakarta., 406-407.

Mirawati, Ira, 2008. **Uji Efek Antiinflamasi akut Ekstrak Daun Encok (*Plumbago zeylanica L*) pada tikus putih**. Surabaya. Fakultas Farmasi Universitas Widya Mandala., 75-77.

Mitruka, J and H. M. Rawnsley, 1976, **Animal For medical Research**, John Wiley and Sons, New York., 273.

Melmon, K.L & 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.

Rang, H.P., Dale, M.M., Ritter, J. M., Flower, R.J., 2007. **Pharmacology**. Sixth ed. Churchill Livingstone, New York., 202-223.

Roitt, Ivan M., 2002. **Essential immunology**. Penerbit : Widya Medika, Jakarta., 16, 231.

Sharp, P.E., and La Regina, M.C., 1998. **The laboratory Rat: A Volume In The Laboratory Animal Pocket Referensi Series**. CRC Press, Florida., 1.

Siswandono dan Soekardjo, B., 2000, **Kimia Medisinal 1**. Penerbit: Airlangga University Press, Surabaya. 21,97,317,357.

Tan, H.T., Rahardja, K., 2002. **Obat-obat Penting: Khasiat, penggunaan, dan Efek-efek Sampingnya**, edisi kelima, PT. Elex Media Komputindo, Jakarta., 231, 298, 308, 328.

Tan, H.T., Rahardja, K., 2007. **Obat-obat Penting: Khasiat, Penggunaan, dan Efek-efek Sampingnya**, edisi keenam. PT.Elex Media Komputindo, Jakarta., 325-340.

Underwood, J.C.E., 2004. **General and Systemic Pathology**. Churchill Livingstone, Toronto., 202-219.

Vogel, H.G., 2002. **Drug Discovery and Evaluation**, Spinger – verlag, Berlin., 579-761.