

BAB 5

SIMPULAN DAN ALUR PENELITIAN

5.1. SIMPULAN

Dari hasil percobaan, maka dapat diambil kesimpulan :

1. Senyawa asam O-(4-metoksibenzoil)salisilat memiliki toksisitas lebih tinggi daripada asam asetilsalisilat sedangkan asam O-(3-klorobenzoil)salisilat memiliki toksisitas yang lebih rendah daripada asam asetilsalisilat.
2. Nilai LC_{50} dari senyawa asam O-(4-metoksibenzoil)salisilat sebesar 322 ppm sedangkan nilai LC_{50} senyawa asam O-(3-klorobenzoil)salisilat sebesar 853 ppm.

5.2. ALUR PENELITIAN

Perlu dilakukan penelitian uji toksisitas akut lebih lanjut untuk senyawa asam O-(4-metoksibenzoil)salisilat dan asam O-(3-klorobenzoil)salisilat menggunakan hewan coba tikus dengan konsentrasi yang telah ditentukan dan disesuaikan dengan volume darah tikus untuk mengetahui dosis kematiannya.

DAFTAR PUSTAKA

Anonim, [2007], **Nyamuk *Aedes-Aegypti***, [Online], <http://ryaniehealth.blogspot.com/2007/03/aedes-aegypti.html>, [2010, September, 26].

Anonim, [2008]. **Demam Berdarah.** [Online]. <http://tourfooddiary.blogspot.com/2010/06/dandemamberdarah.html>. [2010, Agustus,20].

Anonim, [2009], **Mengenal Nyamuk Lebih Dalam.** [Online]. <http://juandry.blogspot.com/2009/12/mengenal-nyamuk-lebih-dalam.html> , [2010,September, 11].

Brown, H.W., 1994. **Dasar Parasitologi Klinik** (Rukmono, B..Penerjemah), edisi keenam, Gramedia, Jakarta, 419-430.

Ditjen POM , 1995, **Farmakoepi Indonesia**, ed. 4, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 51, 1004-5.

Doyle, M. P. and W.S. Mungall, 1980, **Experimental of Organic Chemistry**, John Wiley and Sons Inc., New York, 24-34.

Faust, E. C. and P.F. Russell, 1974, **Craig and Faust's Clinical Parasitology**, 8th ed., Lea and Febiger, Philadelphia, 660-685.

Fieser, L. F. and K. L. Williamson, 1975, **Organic Experiments**, 3th ed., D.C. Heath and Company, Toronto, 36-42.

Gandahusada, S., 1998, **Parasitologi Kedokteran**, Balai Penerbit FKUI, Jakarta, hal. 220-238, 244-247.

Gritter, R, T., J.M., Robbit, A.E., Schwarting, 1991. **Pengantar Kromatografi**, edisi II. terjemahan F. Padmawinata , ITB, Bandung, 107, 109.

Intan, A., 2010, Uji Aktifitas Antipiretik dan Antiinflamasi Senyawa Baru Asam 0-(4-metoksibenzoil) salisilat Pada Tikus Putih Galur Wistar, **Skripsi Sarjana Farmasi**, Unika Widya Mandala, Surabaya, 32-35.

Juniarti, D. Osmeli, dan Yuhernita, 2009, Kandungan Senyawa Kimia, Uji Toksisitas (*Brine Shrimp Lethality Test*) dan Antioksidan (*1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl*) dari Ekstrak Daun Saga (*Abrus precatorius* L.), **Makara Sains**, 13(1), 51-52.

Lu, F.C., 1995, **Toksikologi Dasar (Asas, Organ Sasaran, dan Penilaian Resiko)**, ed. 2, terjemahan E. Nugroho, UI Press, Jakarta, 86-93.

Manson-Bahr, P.E.C. & D.R. Bell., 1987, **Manson's Tropical Disease**. 9th ed., Bailliere Tindall, London, 1404-1426.

Novitasari, 2005, Sintesis 3-klorobenzoil Salisilat dan Uji Aktivitas Analgesik pada Mencit (*Mus Musculus*), **Skripsi Sarjana Farmasi**, Unika Widya Mandala, Surabaya, 33-35.

Purwanto & Susilowati, R., 2000, **Hubungan Struktur Aktivitas Obat Analgetika**. Dalam : Siswandono dan Soekardjo, B.(Eds), *Kimia Medisinal* 2. Airlangga University Press, Surabaya, 283, 291-2, 295.

Sharma, P.L., Mohan, C.N. Srivastava., 2004, **Larval Susceptibility of Ajuга Remota Against Anopheline and Culicine Mosquitos, Southeast Asian Trop Med Pub Hlth**, 35, 608 – 610.

Siswandono dan B. Soekardjo, 2008, **Kimia Medisinal**, ed. 2, Airlangga University Press, Surabaya, 295-297.

Soedarmo, 1983, **Demam Berdarah Dengue Pada Anak**, Universitas Indonesia, Jakarta, 20-25.

Soedarto, 1992, **Entomologi Kedokteran**, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 35-67, 78-133.

Sulistiyawati, 2005, Uji Toksisitas Bioinsektisida Ekstrak Daun Jeruk Nipis (*Citrus Aurantifolia Swingle*) terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti* Linn. **Skripsi Sarjana Farmasi**. Fakultas Farmasi Universitas Katolik Widya Mandala, Surabaya, 23.

Tan, H., T. dan K., Rahardja, 2002. **Obat-obat Penting, Khasiat, Penggunaan dan Efek Sampingnya**, edisi V, estacan I. Penerbit PT. Elex Media Komputindo Gramedia, Jakarta, 295-334.

