

Kesimpulan dan Saran

Dari hasil penelitian ini, dapat disimpulkan bahwa minyak kemangi dapat dimanfaatkan sebagai bahan penolak nyamuk (*repellent*) dan larvisida bagi larva nyamuk *Anopheles*, dengan aktivitas yang tinggi. Diperlukan beberapa penelitian lanjutan untuk dapat mengembangkan bahan ini menjadi produk *repellent* dan larvisida yang efektif dan murah.

Pustaka

- Achmadi, U.F., 2004. Malaria Situation in Indonesia. *Proceeding Symposium of Malaria Control in Indonesia*, November 29-30, 2004. TDC Unair, Surabaya. hlm. 1-12.
- Agusta, A., 2000. Minyak Atsiri Tumbuhan Tropika Indonesia. Penerbit ITB, Bandung.
- Anonim. Merawat kulit dan melawan bakteri dengan kemangi. *Harian Umum Sinar Harapan*, 8 Maret 2002.
- Brogdon, W.G., and McAllister, J.C., 1998. Insecticide Resistance and Vector Control. *Emerging Inf. Dis. J. J.* 4(4): 1-12.
- Cetin, H., F. Erler, A. Yanikoglu, 2004. Larvicidal activity of a botanical natural product, AkseBio2, against *Culex pipiens*. *Fitoterapia* 75 (2004) 724–728
- Erler, F., I. Ulug, B. Yalcinkaya, 2006. Repellent activity of five essential oils against *Culex pipiens*. *Fitoterapia* xx (2006) xxx–xxx
- Greenwood, B., and Mutabingwa, T., 2002. Malaria in 2002. *Nature J.* 415(6872): 801-807: 1-12.
- Herdiana, E., Supargiyono dan Widya, A., 2002. Amplification and Cloning of Block 2 of the Gene Encoding Merozoit Surface Protein-1 (MSP-1) of *Plasmodium falciparum* Isolated from Kokap, Yogyakarta. *Berkala Ilmu Kedokteran* 34(2):69-75.
- Tjitra, E., 2004. Pengobatan Malaria dengan Kombinasi Artemisinin. *Proceeding Symposium of Malaria Control in Indonesia* November 29-30, 2004. TDC Unair, Surabaya, hlm. 63-70.

- Tvedten, S. 2003. The Best Control For Mosquito. *J. of the Am. Mosq. Cont.Assoc.* 3(4), pp.1-12.
- Utama, A., 2003. Nyamuk Transgenic, Strategi Baru Pengontrol Malaria. IPTEK News, <http://www.berita iptek.com>.
- WHO, 1990. Equipment for Vector Control, 3th ed. Geneva, pp 233-238.
- WHO, 1992. Entomological Field Techniques for Malaria Control, Tutor's Guide, Part II. Geneva: pp 11-48.
- Wuetrich, D., 2003. Mosquito Control Program Targets West Nile Virus. *J. of the Am. Mosq. Cont. Assoc.* 3(4): 5-11.