

ABSTRAK

Putri, Claudia Belgisa. 2013. **Uji Potensi Ekstrak *N-Heksan* Daun Salam (*Eugenia Polyantha Wight*) Sebagai Insektisida Terhadap Nyamuk *Culex sp.* Dengan Metode *Semprot***. Tugas Akhir, Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya. Pembimbing : (1) dr. Sudjari ,DTM&H., M.Si.,Sp.Park. (2) dr. Arliek Rio Julia MS.

Nyamuk *Culex sp.* merupakan vektor biologi penyakit *filariasis* dan *encepalitis*. Berbagai cara telah dilakukan untuk menghindari serangan dan gangguan nyamuk, baik secara alami maupun kimia. Namun penggunaan anti nyamuk berbahan kimia yang berlebihan telah menimbulkan masalah baru, yaitu selain dari efek samping terhadap manusia juga dapat menimbulkan resistensi nyamuk terhadap anti nyamuk tersebut. Kandungan aktif dari daun salam yang diperkirakan memiliki aktifitas insektisida adalah *alkaloid*. Penelitian ini bertujuan untuk menguji efektifitas ekstrak *n-heksan* daun salam sebagai insektisida terhadap nyamuk *Culex sp.* Penelitian ini adalah eksperimental murni dengan menggunakan metode *Post- Test Only Control Group Design*. Hasil studi menunjukkan bahwa rata-rata tingkat efektifitas Malathion sebagai insektisida adalah 100%. Rata-rata tingkat efektifitas ekstrak *n-heksan* daun salam konsentrasi 5%, 12,5%, dan 20% adalah 81,82%, 89,61% dan 100%. Perbedaan antara keempatnya di analisa dengan uji korelasi dan regresi, dan diperoleh bahwa ada perbedaan yang signifikan antara konsentrasi 5%, 12,5% dengan Malathion, dan tidak ada perbedaan yang signifikan antara konsentrasi 20% dengan Malathion. Kesimpulan bahwa ekstrak *n-heksan* daun salam memiliki potensi sebagai *insektisida*. Disarankan adanya penelitian lebih lanjut untuk mengetahui efek samping ekstrak *n-heksan* daun salam.

Kata kunci : ekstrak *n-heksan* daun salam, insektida, nyamuk *Culex sp.*