

**POTENSI GORDEN CELUP EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI  
(*Pandanus amaryllifolius*, Roxb.) TERHADAP NYAMUK  
*Aedes aegypti* (Linn.)**

**AZATU ZAHIRAH SAYOETI**

**ABSTRAK**

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang dibawa oleh vektor nyamuk *Aedes aegypti* di negara-negara subtropis. Untuk itu perlu dilakukan pengendalian vektor, salah satunya dengan melihat potensi gorden celup untuk menilai residu ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius*, Roxb.) Penelitian dilakukan di Lapangan, Laboratorium Biologi dan Kimia Organik, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung selama 2 bulan. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan konsentrasi ekstrak 30%, 35%, 40%, 45%, 50%, dan 0%. Hasil penelitian ini menunjukkan residu ekstrak pandan wangi pada gorden celup dengan terdapat kematian dan pingsan pada nyamuk uji. Kesimpulan penelitian terdapat pengaruh residu dari ekstrak pandan wangi berpotensi menyebabkan kematian nyamuk *Aedes aegypti* di awal pencelupan dan terus berkurang dengan bertambahnya waktu dengan nilai  $p > 0,05$ .

**Kata kunci:** Demam Berdarah Dengue (DBD), Pandan wangi, *Aedes aegypti*