

## ABSTRAK

**Meilan H. Habu.** NIM 811 410 022. Apakah Ada Perbedaan Efektivitas Rendaman Buah Cengkeh Dan Daun Pandan Sebagai Pengusir (*Repellent*) Nabati Lalat Rumah (*Musca domestica*). Skripsi, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I, Hj. Dian Saraswati, S.Pd, M.Kes, dan Pembimbing II, Ekawaty Prasetya, S.Si, M.Kes.

Masyarakat Gorontalo pada dasarnya masih banyak menggunakan pestisida pembunuh serangga yang bersifat kimia. Penggunaan bahan alami pengusir lalat yang dapat digunakan oleh masyarakat adalah rendaman buah cengkeh dan daun pandan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan efektivitas rendaman buah cengkeh dan daun pandan sebagai pengusir (*repellent*) nabati lalat rumah (*Musca domestica*).

Penelitian ini dilakukan di Desa Bongomeme Kecamatan Dungaliyo Kabupaten Gorontalo. Metode penelitian yang digunakan eksperimen semu dengan menggunakan pendekatan *Posttest Only Design*, untuk melihat perbedaan efektivitas rendaman buah cengkeh dan daun pandan sebagai pengusir (*repellent*) nabati lalat rumah (*Musca domestica*). Populasi pada penelitian ini 180 ekor lalat yang di tangkap dengan sampel sebagian dari jumlah populasi lalat.

Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan efektivitas rendaman buah cengkeh dan daun pandan sebagai pengusir (*repellent*) nabati lalat rumah (*Musca domestica*), dengan hasil uji *independent sample t-test* diperoleh nilai signifikan  $0,001 < 0,05$ . Perbedaan jumlah lalat yang hinggap pada makanan pada kedua jenis *repellent* yaitu persentasi jumlah lalat pada rendaman buah cengkeh sebesar 10,0 % sedangkan pada daun pandan sebesar 27,0 %.

Disarankan untuk masyarakat agar dapat menggunakan rendaman buah cengkeh dan daun pandan sebagai pengusir (*repellent*) nabati lalat rumah (*Musca domestica*) yang ramah lingkungan ini sebagai pengusir lalat rumah (*Musca domestica*) dan dapat dilakukan penelitian selanjutnya pada efektivitas buah cengkeh terhadap serangga pembawa vektor lainnya.

**Kata Kunci:** rendaman buah cengkeh, daun pandan, pengusir (*repellent*), lalat rumah (*Musca domestica*)