

## Pengujian sifat repelensi nyamuk pada daun *Euodia hortensis* forster (Zodia) terhadap nyamuk *Aedes aegypti* Linnaeus.

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175771&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

*Euodia hortensis* Forster (zodia) diberitakan dapat berfungsi sebagai tanaman hidup penghalau nyamuk. Akan tetapi, belum ada informasi ilmiah yang dapat mendukung kebenaran berita tersebut. Penelitian dilakukan untuk menguji keefektifan remasan daun *E. hortensis* sebagai repelen nyamuk tipe ruang dan mengetahui interaksi antara tanaman dan nyamuk *Aedes aegypti* L. Metode yang dipilih untuk menguji repelensi remasan daun *E. hortensis* adalah dengan olfaktometer. Hasil pengujian menunjukkan bahwa remasan daun *E. hortensis* tidak efektif digunakan sebagai repelen ruang. Tanaman tersebut tidak berdampak pada penurunan kecepatan nyamuk dalam mencari mangsa. Walaupun demikian, perbandingan pengamatan perilaku nyamuk antara perlakuan menggunakan remasan daun *E. hortensis* dan DEET menunjukkan bahwa tanaman berpotensi digunakan sebagai repelen oles. Penelitian yang telah dilakukan belum dapat memastikan tipe interaksi antara zodia dan nyamuk.