

Efektifitas beberapa jenis zat pemikat lalat buah marga *Dacus Fabricius*

Teguh Wicaksono, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175290&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian eksperimental untuk mengetahui efektivitas beberapa jenis zat, pemikat lalat buah marga *Dacus Fabricius*. Jenis zat pemikat tersebut adalah air gula, *Dacus atraktan*, jus jeruk amoniak, jus kopi, dan methyl eugenol. Perangkap yang dipakai adalah model Steiner dengan umpan setiap zat pemikat. Perangkap dipasang pada jarak 14 m satu sama lain dan diganti setiap minggu dengan ulangan sebanyak 6 kali. Lalat buah yang terpikat selama penelitian adalah *Dacus dorsalis* Hendel jantan. Selama 6 minggu diperoleh 482 ekor lalat yang terpikat. Methyl eugenol memikat 26,61 ekor tiap minggu (479 ekor), *DC!cus atraktan* 0,16 ekor tiap minggu (3 ekor), sedangkan air gula, jus jeruk, dan jus kopi tidak dapat memikat lalat buah dalam penelitian ini. Kesimpulan yang diambil dari penelitian ini menunjukkan bahwa methyl eugenol adalah zat pemikat paling efektif untuk *D. dorsalis* jantan.