

PERBEDAAN PENGGUNAAN LILIN BAKAR DAN KANTONG PLASTIK BERISI AIR TERHADAP PENGURANGAN KEPADATAN LALAT

AGUNG SETYO NUGROHO -- E2A307001
(2009 - Skripsi)

lalat merupakan salah satu insekta ordo diptera yaitu insekta yang mempunyai sepasang sayap berbentuk membran. Lalat juga berperan sebagai vektor mekanis dan vektor biologis dalam penularan penyakit. Penelitian bertujuan mengetahui pengaruh penggunaan lilin bakar dan kantong plastik berisi air terhadap pengurangan kepadatan lalat dan mengetahui efektifitas lilin bakar dan kantong plastik berisi air dalam pengurangan kepadatan lalat. penelitian ini dilakukan pada bulan agustus - september 2009. Metode eksperimen dengan desain statistic group comparison. lokasi penelitian Balai Besar Vektor Dan Pengembangan Vektor dan Reservoir Penyakit(B2P2VRP) Salatiga. Analisa data dengan analisis menggunakan uji beda one way annova. hasil uji statistik didapatkan ad beda antara kelompok metode lilin bakar dan kantong plastik berisi air terdapat perbedaan yang bermakna ($p=0,025$), sedangkan antara kelompok metode lilin bakar dan kontrol($0,0001$) dan kelompok metode kantong plastik berisi air dan kelompok kontrol ($p=0,0001$). Kesimpulan ada pengaruh penggunaan lilin bakar dan kantong plastik berisi air terhadap pengurangan kepadatan lalat, dari kedua macam cara pengendalian cara yang paling efektif adalah dengan penggunaan lilin bakar. Saran perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jarak yang ditakuti lalat terhadap panas, dari dua cara pengendalian maka hasil yang paling efektif adalah perlakuan dengan menggunakan lilin bakar namun cara disana masih banyak kekurangan sehingga cara yang paling mudah dan praktis yaitu dengan usaha perbaikan lingkungan dengan tetap menjaga kebersihan dengan cara menutup tempat sampah.

Kata Kunci: kepadatan lalat, lilin bakar, kantong plastik berisi air