

MODEL PENGAMATAN DINAMIKA POPULASI LALAT PENGHISAP DARAH DI LADANG GEMBALAN

Handrian Pratama

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui spesies lalat penghisap darah, mengetahui populasi lalat penghisap darah dan mengetahui dinamika populasi lalat penghisap darah di ladang gembalaan desa Purwodadi, Kecamatan Barat, Kabupaten Magetan.

Penelitian ini dilakukan selama tujuh hari di ladang gembalaan desa Purwodadi Kecamatan Barat, Kabupaten Magetan. Penelitian ini menggunakan perangkat dari Manning untuk mendapatkan sampel lalat penghisap darah. Pengamatan lalat dilakukan tiap jam yang dimulai pukul 08.00 sampai pukul 16.00. Sampel yang didapatkan diidentifikasi dengan panduan dari Soulsby (1986) untuk mengetahui spesies lalat penghisap darah tersebut. Data hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan uji Chi Square (X^2). Analisa ini bertujuan untuk membandingkan jenis lalat penghisap darah serta untuk membandingkan populasi lalat penghisap darah dengan waktu pengamatan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat spesies lalat penghisap darah dari famili Tabanidae di ladang gembalaan desa Purwodadi, Kecamatan Barat, Kabupaten Magetan yaitu lalat *Tabanus rubidus* dan lalat *Tabanus megalops* dengan populasi lalat yang paling besar adalah lalat *Tabanus rubidus*. Analisis menunjukkan terdapat perbedaan yang nyata antara waktu pengamatan dengan jenis lalat. Lalat *Tabanus megalops* banyak ditemukan pada pagi hari sedangkan lalat *Tabanus rubidus* banyak terlihat aktifitasnya pada siang hari.