

RINGKASAN

Ulfa Yustiana. J2B 097 111. Preferensi Nyamuk *Culex quinquefasciatus* Terhadap Berbagai Air Media Penetasan. Dibawah bimbingan Drs. Mochamad Hadi, MSi dan Dra. Erry Wiryani, MS.

Nyamuk *Culex quinquefasciatus* merupakan serangga yang berperan sebagai vektor penyakit filariasis dan encephalitis yang menyerang manusia. Nyamuk menyukai tempat berkembangbiak pada berbagai air di sekitar tempat tinggal manusia dan lebih memilih jenis air yang kotor dan mengandung banyak materi organik sebagai makanan bagi larva-larvanya. Oleh karena itu perlu diketahui jenis air manakah yang disukai oleh nyamuk *Culex quinquefasciatus* dari berbagai jenis air di sekitar kita. Diberikan empat jenis air dari sekitar habitat manusia untuk media penetasan yaitu air sumur, air sawah, air genangan tanah dan air comberan.

Penelitian dilakukan di Batang, Jawa Tengah. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji air media manakah yang lebih disukai oleh nyamuk *Culex quinquefasciatus* untuk menetas telurnya.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan yaitu P₀ (air sumur), P₁ (air sawah), P₂ (air genangan tanah), dan P₃ (air comberan). Masing-masing perlakuan diulang tiga kali. Parameter yang diamati adalah jumlah larva nyamuk *Culex quinquefasciatus* pada masing-masing perlakuan. Data yang diperoleh dianalisa dengan menggunakan ANOVA taraf uji 5% dilanjutkan dengan uji LSD taraf uji 5%.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa nyamuk *Culex quinquefasciatus* mempunyai preferensi (kesukaan) yang berlainan terhadap keempat air media yang diberikan dan air comberan merupakan air media yang paling disukai oleh nyamuk *Culex quinquefasciatus* untuk menetas telurnya.