

PERBEDAAN JUMLAH TELUR LALAT RUMAH (*Musca domestica*) BERDASARKAN VARIASI MEDIA PERKEMBANGBIAKAN

FEBRI RIJANUR RAHMAN -- 25010112150035
(2014 - Skripsi)

Lalat rumah (*Musca domestica*) dalam melakukan proses perkembangbiakan selalu meletakkan telur pada beberapa media, sehingga perlu dilakukan penelitian terkait media yang disukai agar dapat digunakan sebagai umpan dalam mengendalikan lalat rumah (*Musca domestica*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan jumlah telur berdasarkan variasi media perkembangbiakan. Penelitian ini merupakan eksperimen semu dengan rancangan pendekatan *post test only control group design* yang terdiri dari perlakuan, kontrol positif dan kontrol negatif. Media perkembangbiakan yang digunakan dalam penelitian meliputi kotoran ayam, daging ikan, sayuran, dan buah. Objek dalam penelitian ini adalah jumlah telur lalat rumah (*Musca domestica*) yang diletakkan pada beberapa media perkembangbiakan. Hasil penelitian menunjukkan rata-rata jumlah telur lalat rumah (*Musca domestica*) tertinggi pada media perkembangbiakan kotoran ayam sebanyak 494,5 butir. Rata-rata jumlah telur pada kontrol positif sebanyak 435,8 butir, buah 38,3 butir, daging ikan 15,8 butir dan sayur 15,2 butir. Berdasarkan hasil uji statistik, menunjukkan terdapat perbedaan jumlah telur lalat rumah (*Musca domestica*) pada media kotoran ayam dengan daging ikan ($p = 0,003$), sayuran ($p = 0,003$), buah ($p = 0,004$) dan kontrol negatif ($p = 0,002$). Sedangkan antara media kotoran ayam dengan kontrol positif tidak terdapat perbedaan jumlah telur lalat rumah (*Musca domestica*) ($p = 0,078$). Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa media perkembangbiakan kotoran ayam disukai oleh lalat rumah diantara beberapa media lainnya. Masyarakat yang berada di lokasi peternakan dapat menggunakan kotoran ayam sebagai umpan perangkap telur lalat yang selanjutnya harus dimusnahkan.

Kata Kunci: Telur, *Musca domestica*, Media Perkembangbiakan