

KETERTARIKAN LALAT TERHADAP WARNA CAHAYA LAMPU PADA *LIGHT TRAP* DI TEMPAT
PEMBUANGAN AKHIR (TPA) JATIBARANG SEMARANG

KURNIA SRI FEBRILINA – 25010111140318

(2015 - Skripsi)

Lalat merupakan vektor penular penyakit. Sifat lalat yang memiliki ketertarikan terhadap warna dan cahaya, sehingga perlu dilakukan pengendalian. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis ketertarikan lalat terhadap warna cahaya lampu pada *light trap* di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Jatibarang Semarang. Penelitian ini merupakan kuasi eksperimen dengan rancangan pendekatan *posttest only control group design*. Warna yang digunakan dalam penelitian ini yaitu merah, kuning, hijau, biru, putih dan sinar UV (ultraviolet) sebagai kontrol. Objek dalam penelitian ini adalah jumlah lalat yang menempel pada masing-masing *light trap* (merah, kuning, hijau, biru, putih dan kontrol) yang dipasang di sekitar kawasan Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Jatibarang Semarang. Hasil tertinggi pada kontrol dengan sinar UV (ultraviolet) sebanyak 136 ekor. Jumlah lalat yang menempel pada warna putih sebanyak 16 ekor, biru 10 ekor, hijau 8 ekor, kuning 6 ekor dan merah 3 ekor. Berdasarkan hasil uji statistik, menunjukkan terdapat perbedaan jumlah lalat yang menempel pada *light trap* warna putih lebih banyak didekati lalat dibandingkan warna lainnya. Namun, lalat masih tertarik *light trap* dengan sinar UV (ultraviolet).

Kata Kunci: Lalat, Warna, *Light Trap*