

Politeknik Kesehatan Kemenkes Bandung

Program DIV Kesehatan Lingkungan

Skripsi, Juli 2021

ABSTRAK

Kiti Kartika

**PERBEDAAN WARNA LAMPU TERHADAP JUMLAH LALAT YANG
TERPERANGKAP (*TREE FLY LIGHT TRAPS*) DI PANTRY PT. DHARMAPALA
USAHA SUKSES**

Vii + 95 halaman + 11 Tabel + 10 Lampiran

Lalat merupakan salah satu vektor penyebab penyakit terhadap manusia. Penyakit tersebut berupa infeksi saluran pencernaan (disentri, diare, tifoid, kolera dan infeksi cacing tertentu). Tempat penyimpanan makanan dan minuman di PT. Dharmapala Usaha Sukses belum saniter, maka dapat mengundang datangnya lalat untuk mencari makan dan istirahat. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis jumlah lalat yang terperangkap dan menganalisis perbedaan warna lampu merah, kuning, dan putih terhadap jumlah lalat yang terperangkap di Pantry PT. Dharmapala Usaha Sukses. Jenis penelitian ini adalah eksperimen dengan desain penelitian *post test with control*. Sampel dalam penelitian ini adalah lalat *Musca domestica* yang ada di tempat penyimpanan makanan dan minuman PT. Dharmapala Usaha Sukses. Variabel bebas adalah variasi warna cahaya lampu perangkap yaitu warna merah, putih dan kuning, variabel terikatnya jumlah lalat yang terperangkap. Teknik pengambilan sampel adalah *Insidental sampling* perlakuan yang di berikan adalah 3 (tiga) perlakuan yaitu warna lampu kuning, putih dan merah. Data pengamatan dianalisis dengan menggunakan *Kruskal Wallis* terdapat perbedaan yang signifikan jumlah lalat terperangkap berdasarkan warna lampu dengan nilai P 0.001. Hasil pengukuran jumlah lalat yang terperangkap lebih banyak pada lampu warna merah yaitu 41 ekor, dibanding warna kuning (32 ekor) dan warna putih (23 ekor). Saran untuk penelitian selanjutnya agar dapat memperhatikan daya watt lampu berwarna merah agar semakin banyak jumlah lalat yang terperangkap

DAFTAR PUSTAKA : 2011 - 2019

KATA KUNCI : pohon lalat, lampu, penyimpanan makanan dan minuman, Jumlah Lalat terperangkap