

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG  
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Skripsi, Juli 2022

Dwi Asyzuro Apriliansyah

Pengaruh Variasi Warna Kuning pada *Flygrill* terhadap Kepadatan Lalat di Pasar Kota Bandar Lampung Tahun 2022

xiv+70 halaman, 4 tabel, 3 gambar, 4 lampiran

### RINGKASAN

Pasar adalah lembaga ekonomi tempat bertemunya pembeli dan penjual, baik secara langsung maupun tidak langsung, untuk melakukan transaksi perdagangan. Tempat ini sangat mendukung untuk kelangsungan hidup lalat karena merupakan daerah terbuka yang terdapat banyak sayuran, buah-buahan, ikan-ikanan, dan bahan makanan pokok lainnya yang dapat menarik dan mempercepat perkembangbiakan lalat. Standar atau parameter indeks populasi lalat berdasarkan PMK No 50 tahun 2017 angka rata-ratanya adalah kurang dari 2 per fly grill, jika lebih dari 2 maka perlu dilakukan pengamanan terhadap tempat-tempat berbiaknya lalat dan bila mungkin direncanakan upaya pengendalian.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh variasi warna kuning pada *flygrill* terhadap kepadatan lalat di Pasar Kota Bandar Lampung. Metode penelitian ini menggunakan penelitian eksperimen semu (*quasi experiment*) dengan rancangan *post test only design*. Analisis data pada penelitian ini menggunakan uji independen t-test.

Hasil penelitian ini menunjukan bahwa warna kuning kecoklatan lebih disukai lalat dengan rata-rata lalat yang hingap 8,20 ekor dibandingkan dengan kuning kehijauan dengan rata-rata 6,00. Berdasarkan uji analisis data diketahui terdapat pengaruh yang signifikan variasi warna kuning pada *flygrill* terhadap kepadatan lalat di Pasar Kota Bandar Lampung ( $p=0,000$ ). Saran untuk peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian lebih lanjut terkait kepadatan lalat dengan melibatkan variabel lainnya seperti suhu, kelembapan udara, dan cahaya.

Kata Kunci : kepadatan lalat, variasi warna kuning, *flygrill*  
Daftar Bacaan : 19 (2012-2021)