

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. *Flytrap* botol plastik efektif menangkap lalat sebanyak 48 ekor perhari di Pasar Ikan Depok, terutama saat kondisi lingkungan seperti suhu dan kelembaban mendukung penyebaran aroma umpan.
2. Kertas lem (*gluetrap*) juga efektif menangkap lalat sebanyak 52 ekor perhari, terutama saat aktivitas pasar tinggi dan kondisi lingkungan tidak mendukung penyebaran bau. *Gluetrap* bekerja secara pasif, menangkap lalat yang hinggap secara acak.
3. Efektivitas kedua jenis perangkap dipengaruhi oleh faktor suhu, kelembaban, dan pencahayaan. *Flytrap* menunjukkan hasil optimal pada suhu 30–32°C dan kelembaban tinggi, sementara kertas lem (*gluetrap*) cenderung stabil dalam berbagai kondisi lingkungan.
4. Rata-rata tangkapan harian kertas lem (*gluetrap*) lebih tinggi yaitu 52 ekor dibandingkan *flytrap* sebanyak 48 ekor, namun *flytrap* mencatat tangkapan tertinggi saat kondisi lingkungan mendukung.
5. Hasil penelitian menunjukkan bahwa efektivitas perangkap lalat dipengaruhi oleh kondisi lingkungan. *Flytrap* lebih efektif pada saat kondisi lingkungan mendukung penyebaran aroma atraktan, sedangkan kertas lem (*gluetrap*) lebih stabil pada kondisi ramai.

## **B. Saran**

### 1. Bagi Pengelola Pasar Ikan

Disarankan menggunakan *flytrap* botol plastik dan kertas lem (*gluetrap*) secara rutin di area berjualan. *Flytrap* efektif saat pasar tenang, sedangkan kertas lem (*gluetrap*) cocok digunakan saat pasar ramai. Penggunaan perangkat ini dapat membantu mengurangi jumlah lalat dan menjaga kebersihan lingkungan dagang yang merupakan vector pembawa penyakit.

### 2. Bagi Ilmu Pengetahuan

Penelitian ini dapat menjadi referensi awal dalam pengembangan metode pengendalian lalat secara fisik dengan menggunakan perangkat. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian lanjutan yang menguji berbagai jenis atraktan alami dan variasi desain perangkat agar diperoleh strategi pengendalian lalat yang lebih efektif, murah, dan ramah lingkungan.

### 3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Disarankan untuk menggunakan lebih dari satu unit perangkat per jenis serta melakukan pengamatan di beberapa titik lokasi yang berbeda guna menambah dan memperkaya hasil penelitian serta bermanfaat bagi pengembangan ilmu vektor.