

INTISARI

Kepadatan lalat adalah suatu indikator kurang baiknya cara pengelolaan sampah atau rendahnya kondisi sanitasi, sehingga dapat menimbulkan penurunan kualitas lingkungan. Pasar merupakan tempat yang di dalamnya terdapat titik/lokasi yang mempunyai syarat ideal untuk berkembangbiak lalat, karena banyak menghasilkan sampah basah dan sampah organik, dari hasil kegiatan di los buah, los sayuran, los ikan, los daging, dan TPS. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kepadatan lalat di los, TPS dan warung makan di Pasar Godean dan mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengannya yaitu suhu, kelembaban, pencahayaan, dan kondisi tempat sampah. Jenis penelitian yang dilakukan adalah survey dengan pendekatan cross sectional dengan menggunakan instrumen fly grill dan dilakukan bulan Februari-Mei 2019.

Hasil penelitian menunjukkan rata-rata kepadatan lalat di los buah adalah 8 ekor/ blockgrill, di los sayur adalah 3 ekor/block grill, di los daging 16 ekor/block grill, di los ikan 4 ekor/block grill, di warung makan 5 ekor/block grill dan TPS sebesar 25 ekor/block grill. Tingkat kepadatan lalat tertinggi berada di TPS. Secara deskriptif tidak ada hubungan antara suhu, kelembaban, pencahayaan dan kondisi tempat sampah dengan kepadatan lalat di Pasar Godean.

Kata Kunci: kepadatan lalat, suhu, kelembaban, pencahayaan, kondisi tempat sampah

ABSTRACT

Flies density is one indicator of inadequate waste management or low sanitation condition, so that it can cause a decrease in environmental quality. Market is a place that some locations inside have ideal conditions for flies to breed, because produces a lot of garbage and organic waste, as the results of activities in fruit booths, vegetable booths, fish booths, meat booths, and waste disposal site. The purpose of this study was to determine the density of flies in those booths and at waste disposal site in Godean Market and to find out the related factors, i.e. temperature, humidity, lighting, and trash condition. This type of research is a survey with cross sectional approach using fly grill and carried out in February to May 2019. The results of the study show that the average flies density in fruit booths is 8/ block grill, in vegetable booths is 3 /block grill, in meat booths is 16/ block grill, in fish booths is 4 /block grill, in food stalls is 5/ block grill and in waste disposal site is 25/block grill. The highest fly density is at waste disposal site (TPS). Descriptively, there is no relationship between temperature, humidity, lighting and waste can condition with flies density in Godean Market.

Keyword: flies density, temperature, humidity, lighting, the condition trash can