

## ABSTRAK

**Lailatul Mukarromah**

### **PERBEDAAN JENIS UMPAN KELAPA BAKAR, IKAN ASIN TANJAN, DAN TAHU GORENG TERHADAP JUMLAH TIKUS YANG TERTANGKAP**

**(Studi Kasus Di Balai Kekarantinaan Kesehatan Kelas I Kota Probolinggo Tahun 2024)**

(xv + 66 Halaman + 8 Tabel + 11 Gambar)

Tikus menjadi reservoir penyakit leptospirosis yang menyebabkan kematian. Berdasarkan data Dinas Kesehatan Jawa Timur, kasus leptospirosis pada tahun 2023 Kota Probolinggo menempati urutan ketiga dengan jumlah kematian sebesar 20%. Kepadatan tikus 2022-2023 meningkat sebesar 8,63%. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui jenis umpan kelapa bakar, ikan asin tanjan, dan tahu goreng terhadap jumlah tikus yang tertangkap.

Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan metode *pre-experimental design*, dengan rancangan *one shot case study*. Variabel dalam penelitian ini meliputi jenis umpan kelapa bakar, ikan asin tanjan, dan tahu goreng. Objek penelitian adalah tikus yang tertangkap pada perangkap *live-trap*. Pengumpulan data menggunakan formulir data penangkapan tikus. Analisis data menggunakan uji beda tiga variabel dengan uji statistik *Kruskal Wallis*.

Hasil penelitian didapatkan bahwa tidak ada perbedaan yang signifikan antara jenis umpan kelapa bakar, ikan asin tanjan, dan tahu goreng terhadap jumlah tikus yang tertangkap. Jumlah tikus yang tertangkap menggunakan kelapa bakar 0,074% (1 ekor), ikan asin tanjan 0,075% (1 ekor), dan tahu goreng 3% (4 ekor).

Umpan yang paling disukai oleh tikus adalah tahu goreng. Sebaiknya untuk pihak BKK Probolinggo menggunakan penambahan umpan tahu goreng dalam penangkapan tikus, dan juga memberikan informasi kepada Masyarakat melalui kader terkait umpan tikus.

**Kata Kunci** : Tikus, Jenis Umpan, Pengendalian Tikus

**Daftar Pustaka** : 40 (2006-2024)

## ABSTRACT

**Lailatul Mukarromah**

**DIFFERENCES IN THE TYPES OF BAIT FOR GRILLED COCONUT, SALTED FISH TANJAN, AND FRIED TOFU ON THE NUMBER OF RATS CAUGHT (Case Study at the Probolinggo City Class I Health Quarantine Center in 2024)**

(xv + 66 pages + 8 tables + 11 figures)

Rats become a reservoir of leptospirosis disease that causes death. Based on data from the East Java Health Office, leptospirosis cases in 2023 in Probolinggo City ranked third with a death toll of 20%. Rat density in 2022-2023 increased by 8.63%. The purpose of this study was to determine the type of bait for grilled coconut, salted fish, and fried tofu for the number of rats caught.

This study was a quantitative research using the pre-experimental design method, with a one-shot case study design. The variables in this study included the type of grilled coconut bait, salted fish tanjan, and fried tofu. The object of the study was rats caught in a live trap. Data collection used a rat capture data form. Data analysis used a three-variable difference test and the Kruskal-Wallis statistical test.

The results of the study found that there was no significant difference between the types of grilled coconut bait, salted fish tanjan, and fried tofu on the number of mice caught. The number of rats caught using grilled coconut was 0.074% (1 head), salted fish 0.075% (1 head), and fried tofu 3% (4 heads).

The bait that rats liked the most was fried tofu. It is recommended for the Probolinggo BKK to use the addition of fried tofu bait in rat-catching, and also provide information to the community through cadres related to rat bait

**Keywords:** rat, bait type, rat control

**Bibliography :** 40 (2006-2024)