

UJI PREFERENSI TIKUS TERHADAP JENIS UMPSN DI WILAYAH KERJA PELABUHAN LAUT BOOMBARU
KANTOR KESEHATAN PELABUHAN KELAS II PALEMBANG

HAERUL LATIF – 25000117183012

(2019 - Skripsi)

Tikus adalah sekelompok hewan pengerat yang mempunyai peranan penting sebagai reservoir penular penyakit. umpan yang digunakan dalam perangkap merupakan umpan yang dapat menarik tikus masuk kedalam perangkap. pemerangkapan tikus menggunakan umpan kelapa bakar dan ikan asin sudah umum dilakukan. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis umpan yang paling disukai oleh tikus, pengukuran kepadatan tikus. Metode dalam penelitian ini adalah eksperimen dengan *post tes only control group design post tes only control group design* untuk studi kesukaan umpan dan metode observasional dengan pendekatan *cross-sectional cross-sectional* untuk survei kepadatan tikus. Jenis umpan yang digunakan adalah kelapa bakar, ikan asin, bakso dan tahu goreng. Sampel penelitian ini adalah semua tikus yang tertangkap di sekitar Pelabuhan Laut Boombaru. Hasil diketahui pada hari 1 sampai 6 perangkap, jenis umpan tahu goreng paling banyak disukai tikus ditunjukkan dengan tertangkapnya tikus sebanyak 20 ekor. Jenis Tikus *Rattus tanezumi* paling suka umpan kelapa bakar dengan 43,48%, jenis tikus *Rattus norvegicus* paling suka umpan tahu goreng sebesar 41,67%, *Suncus murinus* paling suka umpan tahu goreng sebesar 40%. *Trap succes* tertinggi pada hari pertama pemasangan yaitu 13,64%, *Trap succes* terendah pada hari ke 4 yaitu 545%. *Trap succes* tertinggi jenis umpan kelapa bakar pada ulangan hari ke 1 yaitu 5,45%, *trap succes* terendah pada umpan ikan asin pada ulangan hari ke 5, *trap* pumpan bakso pada ulangan hari 4 masing-masing sebesar 0%. *Rattus tanezumi* sebanyak 34,78% pada penangkapan hari 1. tikus *Rattus norvegicus* paling banyak tertangkap pada hari ke 5 sebesar 33,33%. Indeks pinjal pada semua jenis tikus menunjukkan kepadatan pinjal yang rendah yaitu <1,0%. Tingginya *trap succes* menunjukkan nilai kepadatan tikus yang tinggi sehingga diperlukan kewaspadaan dan peningkatan upaya pengendalian tikus

Kata Kunci: Tikus, Umpan, Indeks Pinjal, Kantor Kesehatan Pelabuhan