

STUDI KOMPARATIF BERBAGAI MODEL PERANGKAP TIKUS TERHADAP
KEBERHASILAN PENANGKAPAN TIKUS DI PEMUKIMAN SUKADAMAI, PASIR
WETAN, KARANG LEWAS, PURWOKERTO TAHUN 2004.

(2004 - Skripsi)

Oleh: ALIM MUHTAR -- E2A202004

Tikus mempunyai kebiasaan menghuni di sekitar tempat hunian manusia. Tikus menimbulkan gangguan di bidang pertanian, bidang ekonomi, bidang kesehatan dan rumah tangga. Pada lingkungan yang tidak memenuhi syarat kesehatan, tikus hadir berkembang biak dan menyebar. Pengendalian tikus dengan cara mekanik diantaranya dengan memasang perangkap tikus. Tujuan Penelitian mengetahui perbedaan keberhasilan penangkapan tikus dan model yang sesuai dengan memasang perangkap dari model kurungan dengan timbangan atau bubu, Shairman atau cage type trap, dan perangkap lem yang dipasang pada 30 rumah dengan lokasi di Sukadamai, Desa Pasir Wetan, Pemasangan dilakukan pada 3 hari pemasangan. Analisis dengan Chi Square. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pre eksperimen dengan rancangan penelitian Post Test Only Design. Analisa data menunjukkan secara keseluruhan keberhasilan penangkapan tikus model lem adalah 56,66%, Model Kurungan dengan timbangan 53,33% dan Shairman atau cage type trap 23,33%. Jumlah tikus yang tertangkap pada model perangkap kurungan dengan timbangan 33 ekor, kemudian perangkap lem 23 ekor dan shairman 7 ekor. Uji statistik chi square ternyata ada perbedaan keberhasilan penangkapan yang bermakna dari ketiga model perangkap yang digunakan dalam penelitian . Perangkap yang paling efektif adalah model perangkap kurungan dengan timbangan yang ditunjukkan dengan banyaknya tikus yang tertangkap. Akhirnya disarankan masyarakat menggunakan model perangkap kurungan dengan timbangan untuk mengendalikan tikus dan agar ditingkatkan penyuluhan kepada masyarakat mengenai sanitasi.

Kata Kunci: Tikus, perangkap bubu, kurungan, lem.

*COMPARATIVE STUDY OF VARIUS MODELS OF MICE TRAPS TOWARDS THE
SUCCESES OF MICE TRAPPED IN SUKADAMAI RESIDENCE, PASIR WETAN VILAGE,
KARANG LEWAS SUB DISTRICT, PURWOKERTO 2004.*

Abstract

A mouse have a habit lives in the human being residential surroundings. It makes annoyances of agriculture, economics, healthy, and household field. It comes, propagates, and then spreads in the non-hieginic environment. On of mechanical mouse bridling is by putting a mice trap. The aim of this observation is to know of the difference of success level of mouse arresting and the suitable models to bridle mice in the residence. It was done by putting cage traps with scales and tunnelnets, shairman or cage type trap, and glued trap which were put in the 30 houses of Sukadamai, Pasir wetan. It was done in there days. Analysis with Chi Square. A method which was used in this observation was pre experiment with observation design was used was Post Test Only Design. A data analysis shows the success of mice arresting totally is glued model 56,66%, cage with scale model 53,33%, and shairman or cage type trap 23,33%. The sum of mice were arrested with cage with scale model 33 mice, glued trap 23 mice and shairman model 7 mice. Using Chi Square statistical examination, there were significant differences of the success of the arresting from those three trap model that was used in observations. The most effective trap is cage with scale trap model that was shown by the sum of arrested mice and to increase the sanitary information to society.

Keyword : mice,cage with scale trap, cage type trap, glued trap.