

ABSTRAK

Nunung Aprilia Nur Riwayati

EFEKTIVITAS BERBAGAI MACAM PERANGKAP TIKUS DI RT 04 RW 02
KRAJAN BANCAK KECAMATAN BANCAK KABUPATEN SEMARANG TAHUN
2008

xvi+63Halaman+101Lembar

Tikus adalah binatang yang sangat merugikan baik dari segi ekonomi maupun kesehatan. Maka perlu dilakukan pengendalian tikus salah satunya dengan penggunaan perangkap. Adapun jenis perangkap yang digunakan dalam penelitian ini adalah perangkap *Life trap* dibungkus plastik hitam, *Snap trap* dan lem tikus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas berbagai macam perangkap tikus jenis *Life Trap* dibungkus plastik hitam, *Snap trap* dan lem tikus.

Metode penelitian yang digunakan yaitu eksperimen semu dengan menerapkan beberapa perangkap tikus. Penelitian ini dilakukan pada bulan Februari sampai Maret 2008. Hipotesis penelitian adalah ada perbedaan efektivitas perangkap tikus jenis *Life trap* dibungkus plastik hitam, *Snap trap* dan lem tikus. Sampel penelitian yaitu seluruh populasi rumah yang ada di Rt 04 Rw 02 Krajan Bancak Kecamatan Bancak Kabupaten Semarang sebanyak 30 rumah. Data diolah menggunakan uji *Chi square test*.

Jenis fauna tikus yang ada di Desa Bancak adalah Jenis *Rattus tanezumi* dan *Mus musculus*. Selain itu, tertangkap pula celurut *Suncus murinus*. Jenis tikus dan celurut tersebut berhabitat di daerah pemukiman penduduk dan sekitarnya. Keberhasilan penangkapan dengan menggunakan *Snap trap* sebesar 52,80%(11 ekor tikus). Sedangkan dengan menggunakan perangkap *Life trap* dibungkus plastik hitam dan lem tikus adalah sama, yaitu sebesar 28,30%(5 ekor tikus). Hasil uji *Chi square test* adalah Ada perbedaan yang bermakna dari berbagai jenis perangkap terhadap penangkapan karena $p \text{ value} < \alpha$.

Tikus yang paling banyak tertangkap dengan jenis perangkap *Snap trap* yaitu *Rattus tanezumi*. Perangkap *Snap trap* merupakan perangkap yang efisiensinya rendah dan hanya efektif untuk menangkap tikus dalam waktu jangka pendek saja. Oleh sebab itu, harus dipertimbangkan dalam penggunaan perangkap *Life trap* dibungkus plastik hitam yang merupakan perangkap tikus yang cocok digunakan untuk waktu jangka panjang. Untuk peneliti, agar melakukan penelitian sejenis yang dilakukan pada waktu non musim panen agar jumlah tikus yang tertangkap lebih banyak.

Kata kunci : Efektivitas, Jenis perangkap

Kepustakaan : 1986-2008

ABSTRACT

Nunung Aprilia Nur Riwayati

ASSORTED EFFECTIVENESS OF RODENTTRAP IN RT 04 RW 02 KRAJAN
BANCAK KECAMATAN BANCAK KABUPATEN SEMARANG 2008
xvi+63 pages+101 sheets

Rodent is animal which very harm, either from economic facet and also health. Therefore require to be conducted by operation of rodent one of them with using trap. As for trap type which used in this research is *Life trap* wrapped black plastic, *Snap trap* and rodent glue. This research aim to know assorted effectiveness of mousetrap of type of *Life trap* wrapped black plastic, *Snap trap* and rodent glue.

Research method that is experiment all by applying some rodenttrap. This research conducted in February until March 2008. Research hypothesis is there is differences of effectiveness snare type of *Life trap* wrapped black plastic, *Snap trap*, and rodent glue. Research sample that is all house population exist in RT 04 RW 02 Krajan Bancak Kecamatan Bancak Kabupaten Semarang counted 30 house. Data processed to use *Chi square test*.

Fauna rodent type exist in Desa Bancak type of *Rattus tanezumi* and *Mus musculus*. Besides, caught also *Suncus murinus* (celurut). Rodent type and celurut the have habitat in area settlement of resident and its surroundings. Efficacy of arrest by using *Snap trap* equal to 52,80%(11 rodent). While by using *Life trap* wrapped black plastic same as rodent glue, that is equal to 28,30% (5 rodent). Result of test of *Chi square test* there is difference having a meaning of from various type snare to arrest because $p \text{ value} < \alpha$

Rodent which at most caught with type snare *Snap trap* that is *Rattus tanezumi*. Snare *Snap trap* represent trap which its efficiency lower and only effective to catch just mouse during short-range. Therefore, have to be considered in usage of *Life trap* wrapped black plastic which represent peripheral of rodent which is compatible to be used for long-range time. For researcher, to be conducting research of a kind which done when non season harvest so that amount of caught rodent more.

Keywords : Effectiveness, kinds of trap
Bibliography : 1986-2008