

Absracion,

Roro supartinah,

Test of effectiveness Trap Model in Operation of Rat as Reservoir Disease in Countryside of Kedondong Rt 01 Rw 01 District of Demak Sub-province of Demak year 2004.
XVI + 36 Page + 76 Sheet.

Rat is animal which very harm, either from economic facet and also health. Hence require to be coundacted by eradication of rat specially eradication with which trap there are sereval thing which must paid attention one of them is trap of its self. As for trap type which is used in this research is some trap, Sherman and glue mouse. This research aim to know model effectivenesstrap, Sherman and glue mouse.

Research method which is used in this design experiment, by applying some live trap. This research done in july 2004. this research hypotesis there is difference of model effectiveness trap, Sherman and glue mouse.this research sample in house in countryside of kedondong rt 01 rw 01 district of demak sub-province of demak counted 17 house. This reseach was counducted whose use sampling of purposing while to proses data use by test of fisher exact.

Spesies of rat this research to find 3 spesies rat and 1 spesies of true. This spesies exis in countyside of kedondong is R. r diardii, R. argentiventer, Mus musculus and Suncus Murinus. To four the rat type represent rat which is have habitat in a area house of resident and its surrounding. Efficacy of arrest by using trap 3,50%, by amount of caught 2 rat, Sherman 64,91% by amount of 37 counducted, and efficacy by using glue mouse is 31,58% by amount 18 rat. Result of test of fisher exact there is difference having a meaning of from various trap model to arrest because P value $< \alpha$.

Spesies of rat which there are in countryside of kedondong is type R. r diardii, R. argentiventer, Mus musculus and Suncus Murinus. Rat which caught many is type R. r diardii. Sherman is most compatible trap type used by settlememnt area countyside of kedondong rt 01 rw 01 district of demak sub-province of demak for the operation of rat. Fot that society in countyside of kedondong most compatible in countroling rat use trap of Sherman and for research to be counducting research of a kind to know existing ekstoparasit.

Key word : effectiveness, operation of mouse, disease reservoir.

Bibliography : 1923 – 2004.

Abstrak,

Roro supartinah,
Uji Efektifitas Model Perangkap Tikus dalam Pengendalian Tikus sebagai Reservoir Penyakit di Desa Kedondong Rt 01 Rw 01 Kecamatan Demak Kabupaten Demak Tahun 2004.
XVI + 36 Halaman + 76 Lembar.

Tikus adalah binatang yang sangat merugikan, baik dari segi ekonomi maupun kesehatan. Maka perlu dilakukan pemberantasan tikus khususnya pemberantasan dengan perangkap yang mana terdapat beberapa hal yang harus diperhatikan salah satunya adalah perangkap itu sendiri. Adapun jenis perangkap tikus yang digunakan dalam penelitian adalah Bubu, *Sherman* dan lem tikus.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah eksperimen semu, dengan menerapkan beberapa perangkap tikus. Penelitian ini dilakukan pada bulan juli 2004. Hipotesis penelitian ini adalah ada perbedaan yang efektifitas model perangkap Bubu, *Sherman* dan lem tikus. Sampel penelitian adalah perumahan di desa kedondong Rt 01 Rw 01 Kecamatan Demak Kabupaten Demak sebanyak 17 rumah diambil dengan tehnik sampling purposi sedangkan untuk mengolah data digunakan uji fisher exact test.

Jenis fauna tikus di Desa Kedondong adalah jenis *R.r diardii*, *R. argentiventer*, *Mus musculus* dan *Suncus murinus*. Ke empat jenis tikus tersebut merupakan jenis tikus yang berhabitat di daerah pemukiman penduduk dan sekitarnya. Keberhasilan penangkapan dengan menggunakan perangkap bubu 3,50 % dengan jumlah tikus yang tertangkap 2 ekor, Perangkap *Sherman* 64,91% dengan jumlah tikus yang tertangkap 37 ekor sedangkan keberhasilan penangkapan tikus menggunakan lem tikus sebesar 31,58% dengan jumlah tikus yang tertangkap sebanyak 18 ekor. Hasil uji fisher exact test terdapat perbedaan yang bermakna dari berbagai model perangkap terhadap penangkapan karena P value < α .

Jenis tikus yang terdapat di Desa Kedondong adalah jenis *R.r diardii*, *R. argentiventer*, *Mus musculus* dan *Suncus murinus*. Tikus yang banyak tertangkap adalah *R.r diardii*. Perangkap *Sherman* adalah jenis perangkap paling cocok digunakan di daerah pemukiman di Desa Kedondong Rt 01 Rw 01 Kecamatan Demak Kabupaten Demak untuk pengendalian tikus. Untuk itu masyarakat Desa Kedondong dalam mengendalikan tikus dengan menggunakan perangkap *Sherman* dan untuk peneliti agar melakukan penelitian sejenis untuk mengetahui ekstoparasit yang ada.

Kata kunci : efektifitas, pengendalian tikus, reservoir penyakit.
Kepustakaan : 1923 – 2004.