

SURVEI PINJAL DAN TIKUS RIUL (*Rattus norvegicus*, BERKENHOUT 1769) DI
BEBERAPA KELURAHAN DI KECAMATAN TEMBALANG KOTA SEMARANG
TAHUN 2009-2010

SABRINA APRILISA MARTHA -- E2A006104
(2010 - Skripsi)

Tikus merupakan hewan yang sudah sangat beradaptasi dengan kehidupan manusia. Salah satu jenis tikus yang sering ditemui pada habitat rumah, pekarangan, dan gudang (tempat penyimpanan makanan) adalah tikus riul (*Rattus norvegicus*) sebagai *commensal rodents*. Dekatnya hubungan binatang tersebut dengan manusia sangat memudahkan terjadinya penularan penyakit karena *R. norvegicus* dapat menjadi inang beberapa ektoparasit, salah satunya pinjal. Kelurahan Tandang, Sendangmulyo, Sendangguwo, dan Bulusan merupakan empat kelurahan dalam lingkup Kecamatan Tembalang Kota Semarang di mana daerahnya memiliki kasus penyakit tular rodensia. Kasus leptospirosis pada Kecamatan Tembalang pada tahun 2003 sampai dengan 2008 sebesar 27 kasus (menempati urutan ketiga di Kota Semarang). Tujuan penelitian ini adalah untuk menilai tingkat keberhasilan penangkapan/*trap success* tikus riul (*R. norvegicus*) dan indeks pinjal pada tikus riul (*R. norvegicus*), serta spesies pinjal yang terdapat pada tikus riul (*R. norvegicus*) di beberapa kelurahan di Kecamatan Tembalang Kota Semarang. Penelitian ini termasuk jenis penelitian deskriptif dengan metode survei. Desain penelitian dengan pendekatan *cross sectional*. Data tikus didapatkan dengan melakukan penangkapan tikus menggunakan *live trap*. Hasil penelitian menunjukkan *trap success* di dalam rumah (0,87%) lebih tinggi daripada di luar rumah (0,68%). Hanya ditemukan satu spesies pinjal, yaitu *X. cheopis*. Pinjal *X. cheopis* yang didapatkan dari 20 ekor *R. norvegicus* yang terinfestasi yaitu sebanyak 54 ekor. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa indeks pinjal *X. cheopis* adalah sebesar 2,16. Indeks pinjal ini cukup besar, mengingat jika indeks pinjal lebih dari 2, maka perlu dilakukan pengendalian tikus maupun pinjal.

Kata Kunci: survei, pinjal, *Rattus norvegicus*