

KEPADATAN TIKUS DAN ENDOPARASIT CACING DI DALAM USUS TIKUS YANG DITANGKAP DI AREA PERIMETER DAN BUFFER PELABUHAN TANJUNG EMAS SEMARANG

MENTARI ANRAINI SITANGGANG – 25010111120006

(2015 - Skripsi)

Penyakit zoonosis bersumber mamalia kecil liar dapat disebabkan oleh tikus dan cecurut. Hubungan tikus dengan manusia seringkali bersifat parasit terutama dalam bidang kesehatan. Salah satu penyakit yang ditularkan tikus ke manusia adalah penyakit yang disebabkan oleh cacing parasit yang ada pada tikus. Area Perimeter dan Buffer Pelabuhan Tanjung Emas Semarang adalah tempat-tempat potensial ditemukannya tikus mengingat Pelabuhan adalah pintu gerbang lalu lintas barang, orang, dan alat transportasi baik dari dalam maupun luar negeri, maka kemungkinan dapat menularkan penyakit parasit dari tikus ke manusia. Tujuan dari penelitian ini adalah menghitung *trap success*, jenis tikus dan endoparasit cacing yang ditemukan pada usus tikus yang ditangkap di area Perimeter dan Buffer Pelabuhan Tanjung Emas Semarang. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif menggunakan metode survei dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini adalah anggota populasi tikus yang berhasil tertangkap dengan *live trap*. 400 buah *live trap* dipasang selama dua hari di masing-masing lokasi penelitian. Dalam waktu dua hari 41 ekor tikus dan cecurut yang tertangkap adalah *Rattus tanezumi*, *Bandicota indica*, *Suncus murinus*, *Rattus norvegicus*, dan *Mus musculus*. Pada penelitian ini tikus dan cecurut yang banyak tertangkap adalah jantan (65,9 %) daripada betina (34,1 %). Teridentifikasi 60 % tikus dan cecurut di area Perimeter dan 88,9 % tikus dan cecurut di area buffer mengalami infeksi cacing. Jenis telur cacing yang ditemukan dari usus tikus antara lain adalah cacing Tambang, *Hymenolepis nana*, *Hymenolepis diminuta*, *Trichuris muris*, *Cappilaria* sp., *Moniliformis moniliformis*, sedangkan untuk cacing dewasa yang ditemukan adalah *Hymenolepis nana*, dan *Moniliformis moniliformis*.

Kata Kunci: Kepadatan tikus, Endoparasit tikus, Pelabuhan Tanjung Emas