

JENIS TIKUS DAN ENDOPARASIT CACING DALAM USUS TIKUS DI PASAR RASAMALA KELURAHAN
SRONDOL WETAN KECEMATAN BANYUMANIK KOTA SEMARANG

AFIFAH DITA SETYANINGRUM – 25010112120013

(2016 - Skripsi)

Tikus merupakan rodentia yang merugikan kehidupan manusia karena sebagai perantara penularan berbagai macam penyakit yang disebabkan oleh agen penyakit termasuk cacing parasit. Tikus hidup berdekatan dengan manusia sehingga menjadi faktor risiko penularan penyakit kecacingan dari tikus ke manusia. Pasar merupakan tempat potensial ditemukannya tikus dalam jumlah banyak. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan data dan informasi tentang keanekaragaman jenis tikus dan endoparasit cacing pada tikus di Pasar Rasamala, Kelurahan Srandol Wetan, Kecamatan Banyumanik. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini adalah anggota populasi tikus yang berhasil tertangkap dengan 100 buah live trap selama empat hari di lokasi penelitian. Hasil penelitian menunjukkan tikus tertangkap sebanyak 24 dengan *trap success* sebesar 6 %. Tikus yang tertangkap adalah *Rattus tanezumi* (58,3 %), *Rattus norvegicus* (29,2 %), *Rattus exulans* (8,3 %), dan *Bandicota indica* (4,2 %). Tikus mengalami infeksi kecacingan sebesar 91,67 %. Endoparasit cacing yang ditemukan dari usus tikus antara lain *Hymenolepis nana*, Cacing Tambang, *Trichuris muris*, dan *Nippostrongylus brasiliensis*. Dilihat dari jenis infeksinya, tikus di Pasar Rasamala lebih banyak mengalami infeksi tunggal dibandingkan infeksi campuran. Perlu dikaji lebih lanjut mengenai kemungkinan infeksi cacing pada organ lain, mengingat ditemukan jenis cacing yang dapat bersifat zoonosis pada usus. Selain itu, perlu diteliti mengenai kejadian kecacingan pada populasi manusia di sekitar Pasar Rasmala.

Kata Kunci: tikus, infeksi, cacing usus, pasar