

INFESTASI PINJAL DAN TUNGAU PADA MENCIT (*Mus musculus* Linnaeus) DAN  
CELURUT (*Suncus murinus* Linnaeus) DI EMPAT KELURAHAN KECAMATAN  
TEMBALANG, KOTA SEMARANG

DWI SUSANTI -- E2A00029  
(2010 - Skripsi)

Mencit *Mus musculus* dan celurut *Suncus murinus* merupakan 2 jenis binatang yang berbeda. *M. musculus* merupakan binatang domestik yang habitatnya di dalam rumah dan termasuk dalam Ordo Rodentia sedangkan *S. murinus* merupakan binatang peridomestik yang habitatnya di luar rumah dan termasuk dalam Ordo Insektivora. Pinjal dan tungau merupakan ektoparasit pada *M. musculus* dan *S. murinus*. Pengetahuan tentang infestasi pinjal dan tungau penting untuk strategi pencegahan dan pengendalian pinjal dan tungau sebagai binatang pengganggu. Selain itu keduanya merupakan vektor berbagai penyakit mematikan bagi manusia. Namun demikian keberadaan mencit dan celurut beserta pinjal dan tungaunya di lingkungan pemukiman sering diabaikan masyarakat. Tujuan penelitian ini mengeksplorasi dan menemukan infestasi pinjal dan tungau pada *M. musculus* dan *S. murinus*. Jenis penelitian yang digunakan adalah eksploratif deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian adalah seluruh tikus, mencit, dan celurut beserta pinjal dan tungaunya di empat kelurahan, Kecamatan Tembalang. Sampel penelitian adalah semua mencit dan celurut beserta pinjal dan tungaunya yang berhasil ditangkap dengan menggunakan perangkap hidup. Teknik sampling yang digunakan adalah *purposive sampling*. Analisis data dengan cara deskriptif dengan membuat distribusi frekuensi. Hasil penelitian ini menunjukkan infestasi pinjal pada *M. musculus* 33,3% dan pada *S. murinus* 27,8%. Jenis pinjal yang ditemukan adalah *Xenopsylla cheopis*. Indeks pinjal umum pada *M. musculus* 0,75 dan pada *S. murinus* 0,56. Infestasi tungau pada *M. musculus* 16,7% dan pada *S. murinus* 8,3%. Perlu diadakan sosialisasi tentang peran tikus, mencit, dan celurut terhadap penyebaran penyakit.

**Kata Kunci:** infestasi, pinjal, tungau, *Mus musculus*, *Suncus murinus*