

JENIS DAN KEPADATAN TIKUS DI PANTI ASUHAN “X” KOTA SEMARANG

RANI KRISTINA PUTRIOSARAGIH – 25010113120016

(2018 - Skripsi)

Tikus adalah satwa liar yang seringkali berasosiasi dengan kehidupan manusia. Tingginya populasi tikus dapat berdampak pada kerugian di berbagai bidang kehidupan manusia. Tikus juga dapat menularkan beberapa penyakit lain diantaranya adalah murine typhus, leptospirosis, salmonellosis, rickettsial pox, rabies, dan trichinosis. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui jenis dan kepadatan tikus, ektoparasit yang ditemukan pada tikus, sanitasi dan pola perilaku hidup bersih di panti asuhan “X” kota Semarang. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan metode *cross sectional*. Pengetahuan mengenai spesies tikus sangat penting untuk mengetahui jenis dan kepadatan tikus yang merupakan informasi awal untuk tindakan pengendalian dan pencegahan penyakit berbahaya. Sampel pada penelitian ini adalah semua tikus yang tertangkap di Panti Asuhan “X” dengan menggunakan 40 live trap selama 5 hari berturut-turut. Keberhasilan penangkapan (trap success) di Panti Asuhan adalah sebesar 8 % dimana untuk area dalam Panti Asuhan sebesar 3 % dan di Luar Panti Asuhan 5 %, sehingga trap success yang didapat termasuk dalam kategori tinggi atau padat tikus. Sebanyak 16 ekor tikus yang tertangkap di Panti Asuhan dengan jenis tikus yang tertangkap yaitu *Bandicota, sp* 6 ekor (37,5 %), *Mus musculus* 6 ekor (37,5 %) dan *Rattus norvegicus* 4 ekor (25 %). Tikus yang banyak tertangkap di Panti Asuhan adalah pada habitat Luar Panti Asuhan sebanyak 10 ekor (62,5 %). Jenis Kelamin Tikus yang banyak tertangkap adalah tikus betina sebanyak 10 ekor (62,5 %). Jenis Ektoparasit yang ditemukan pada tikus yang tertangkap adalah *Cimex, sp*. Kondisi lingkungan dan sanitasi lingkungan tidak bersih. Perilaku hidup bersih penghuni panti asuhan juga masih jauh dari standard hidup bersih dan pola hidup sehat. Diharapkan sanitasi dan kondisi lingkungan bisa lebih sehat dan bersih

Kata Kunci: *Mus musculus*, *bandicota, sp*, *Rattus norvegicus*, Panti Asuhan