

Hubungan Antara Timbulan Sampah Organik Dengan Jumlah Cacing Parasit Pada Tikus Di RS Dr. Kariadai Semarang

MUSRIFAH -- E2A001048
(2005 - Skripsi)

Rumah Sakit Dr. Kariadi merupakan rumah sakit pemerintah tipe B dengan banyak pelayanan sehingga banyak menimbulkan banyak timbulan sampah. Sampah rumah sakit terutama sampah organik merupakan bahan buangan yang dapat menimbulkan gangguan kesehatan. Gangguan tikus merupakan masalah rumah sakit, karena kebiasaan mereka yang mengganggu perkakas rumah tangga (kehidupan manusia) dan memindahkan kuman secara mekanis baik langsung atau tidak langsung dan secara biologis dengan menjadi hospes beberapa penyakit. Penyakit bersumber tikus yang jarang dilaporkan, tetapi perlu mendapatkan perhatian adalah penyakit kecacingan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui hubungan antara timbulan sampah organik dengan jumlah cacing parasit pada tikus. Jenis penelitian ini adalah observasional dengan pendekatan cross sectional. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan accidental sampling yaitu semua tikus yang berhasil ditangkap di Rumah Sakit Dr. Kariadi Semarang. Data diolah dengan uji korelasi product moment. Hasil penelitian rata-rata timbulan sampah anorganik 6,267 kg/hari sedang sampah organik 52,93 kg/hari. Hasil penelitian diperoleh 16 ekor tikus, terdiri dari 12 ekor (75%) *Rattus norvegicus* dan 4 ekor (25%) *Rattus tanezumi*. Cacing parasit yang menginfeksi tikus adalah *Hymenolepis diminuta* 75,67%, *Capilaria hepatica* 13,51%, *Syphacia obvelata* 5,40%, *Cysticercus fasciolaris* 2,70%, *Taenia* spp 2,70%. Tidak ada hubungan antara timbulan sampah organik dengan jumlah cacing parasit pada tikus.

Kata Kunci: Timbulan Sampah, Tikus, Cacing Parasit

The correlation between generating garbage with amount parasite worm at rat in RS DR. Kariadi Semarang

dr. Kariadi Hospital represents B type hospital that has many services so that it causes too much generating garbage. Hospital garbage especially organic garbage is discard materials that able to influence health disorder. Rat causes problem in hospital, because their habit disturb household and remove germ mechanically indirect or direct, and biologically by becoming host vector of some disease. Rat borne disease which are seldom reported, but require attention is Capillariasis, Hymenolepiasis, Meningoensefalitis. The aim of this research is to know the correlation between generating garbage with the amount of parasite worm at rat. This research is observational with cross sectional approach. The samples are rat which found. Data is analyzed using Pearson Product Moment. The mean of generating garbage is 52,93 kg/day. There were 16 rat that capture, Rattus norvegicus 12 tail (75%) and Rattus tanezumi 4 tail (25%). Parasite worm which infected are Hymenolepis diminuta 75,67%, Capilaria hepatica 13,51%, Syphacia obvelata 5,40%, Cysticercus fasciolaris 2,70%, Taenia spp 2,70%. There's no correlation between generating garbage of amount parasite worm at rat.

Keyword : Generating Garbage, Rat, Parasite Worm