

## HUBUNGAN ANTARA TIMBULAN SAMPAH DENGAN KELIMPAHAN TIKUS DI RUMAH SAKIT DR. KARIADI SEMARANG

FATCHUR RAHMAN -- E2A001028  
(2005 - Skripsi)

Rumah sakit berfungsi sebagai tempat pelayanan kesehatan untuk masyarakat umum. RS Dr Kariadi Semarang merupakan rumah sakit tipe B yang mempunyai banyak pelayanan sehingga menghasilkan banyak timbulan sampah. Sampah rumah sakit terutama sampah organik merupakan bahan buangan yang dapat menimbulkan gangguan kesehatan (*infeksi nosokomial*). Penelitian bertujuan untuk mengetahui hubungan antara timbulan sampah dengan kelimpahan tikus. Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian survai yang bersifat *explanatory* yang berjenis *cross sectional*. Sampel dari penelitian adalah semua jenis tikus yang tertangkap dalam periode penangkapan.

Sampah Organik yang dihasilkan selama 15 hari adalah 794 Kg dengan rata rata 52,93 Kg/hari. Jumlah tikus yang tertangkap adalah 16 ekor dengan jenis *R.norvegicus* 12 ekor (75%) dan *R.tanezumi* 4 ekor(25%) sedangkan menurut jenis kelamin 10 betina (62,5%) dan 6 jantan(37,5%)dengan *trapp succes* sebesar 35,5%. Rata rata kerapatan tikus adalah 6,139 per hari. Berdasarkan uji statistik dengan menggunakan *Korelasi Pearson* didapatkan p value 0,05 sehingga mempunyai kesimpulan tidak ada hubungan antara timbulan sampah dengan kelimpahan tikus.

**Kata Kunci:** Timbulan Sampah, Kelimpahan Tikus

*THE CORRELATION BETWEEN GENERATION GARBAGE WITH RAT  
ABUNDANCE IN DR KARIADI HOSPITAL SEMARANG*

*Dr Kariadi hospital Semarang represent B type hospital, having many unit service because of that generating many to generate garbage. Hospital garbage material able to generate health trouble(nosokomial infection). The objective of the research to know correlation between generation garbage with rat abundance. This research is observational using sectional design. Sample from research is all of the rat caught in arrest period. Garbage which found ofduring 15 days 794 Kg with mean 52,93 Kg/day. Amount of caught rat is 16 with R.norvegicus(75%) and R.tanezumi 4(25%),while according to gender 10(62,5%)female and 6(37,5%) male with trapp success equal to 2,37%. Mean closeness of rat is 6,139 day unit. Pursuant to statical test by using Pearson Correlation got p value > 0,05 so having conclusion no correlationm between generation garbage with rat abundance.*

**Keyword : Generation garbage, Rat abundance**