

**HUBUNGAN ANTARA KEPADATAN HUNIAN DAN SANITASI FISIK
LINGKUNGAN DENGAN KELUHAN PENYAKIT PENGHUNI DI ASRAMA
AKADEMI TEKNIK KESELAMATAN PENERBANGAN (ATKP) SURABAYA.**

RIYAN FRANSINATRA

Arief Hargono, drg., M.Kes.

KKC KK FKM 82 /11 Fra h

ABSTRACT

House is public health effort which focus on supervision in physical sanitation structure as it fuction for protection in order to influence human health. People density in house and physical sanitation condition related to disease which is appeared in that. Ventilation, temperature, humidity, natural lighting, building construction, sanitary bins, excreta disposal sites and clean water are some condition which identified with appeared of disease. The objectives of this study is to analyze people density in house and physical sanitation with disease which is appeared at Siwalankerto Dormitory. This Study was observational with cross sectional approach. Population is all male dwellers at dormitory who have lived minimum 5 month and maximum 2 years and free from smoking. 92 dwellers were included as sample. Chi Square test is used for analyze relationship between people density in house and physical sanitation with the disease which is appeared. The resulth show that there was correlation between people density and physical sanitation with the disease which is appeared vis, ventilation with skin disease ($p=0,026$), ventilation with respiratory tract infectious disesase ($p=0,036$), temperature with skin disease ($p=0,000$), temperature with respiratory tract infectious disease ($p=0,003$), humidity with skin disease ($p=0,009$), humidity with respiratory tract infectious disease ($p=0,004$), natural lighting with skin disease ($p=0,019$), natural lighting with respiratory tract infectious disease ($p=0,000$), sanitary bins with skin disease ($p=0,002$), sanitary bins with respiratory tract infectious disease ($p=0,001$), while people density, excreta disposal site, clean water and building construction has no correlation. Based on this study, it can be concludd that variable of physical sanitation related with disease at dormitory are, ventilation, temperature, humidity, natural lighting and sanitary bins.

Keywords : People density, physical sanitation, disease at dormitory.

ABSTRAK

Rumah adalah bagian dari studi ilmu kesehatan masyarakat yang terkonsentrasi pada pengawasan dari kondisi sanitasi fisik perumahan. Fungsi dari rumah salah satunya adalah sebagai pelindung manusia dari berbagai berbagai penyakit. Kepadatan hunian dan sanitasi fisik lingkungan yang tidak baik menyebabkan timbulnya berbagai macam penyakit di perumahan, sanitasi fisik tersebut antara lain meliputi : ventilasi, suhu, kelembaban, penerangan alami, konstruksi bangunan, sarana pembuangan sampah, sarana pembuangan kotoran dan penyediaan air bersih. Tujuan dari penelitian ini dilakukan adalah untuk menganalisis hubungan antara kepadatan hunian dan sanitasi fisik lingkungan dengan keluhan penyakit penghuni dengan mengambil tempat di Asrama Siwalankerto Surabaya. Rancang penelitian yang digunakan adalah observasional dengan menggunakan pendekatan cross sectional. Populasi yang diambil adalah semua penghuni Asrama Siwalankerto dengan kriteria : Sudah tinggal di asrama minimal 5 bulan dan maksimal 2 tahun, tidak merokok dan berjenis kelamin laki-laki. Pengujian dilakukan dengan menggunakan *Chi Square* test untuk mengetahui hubungan antara kepadatan hunian dengan sanitasi fisik lingkungan terhadap keluhan penyakit yang timbul pada penghuni Asrama Siwalankerto Surabaya. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara sanitasi fisik dengan keluhan penyakit di asrama meliputi, ventilasi dengan keluhan gangguan kulit ($p=0,026$), ventilation dengan keluhan gangguan pernafasan ($p=0,036$), suhu dengan keluhan gangguan kulit ($p=0,000$), suhu dengan keluhan gangguan pernafasan ($p=0,003$), kelembaban dengan gangguan kulit ($p=0,009$), kelembaban dengan keluhan saluran pernafasan ($p=0,004$), penerangan alami dengan keluhan gangguan kulit ($p=0,019$), penerangan alami dengan gangguan saluran pernafasan ($p=0,000$), sanitasi tempat sampah dengan keluhan gangguan kulit ($p=0,002$), sanitasi tempat sampah dengan keluhan gangguan pernafasan ($p=0,001$), sedangkan kepadatan hunian, sarana air bersih, sarana pembuangan tinja dan konstruksi dangunan tidak memiliki hubungan dengan keluhan penyakit penghuni. Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan variabel yang berhubungan dengan terjadinya keluhan penghuni di Asrama Akademi Teknik Keselamatan Penerbangan (ATKP) di kelurahan Siwalankerto

Kecamatan Wonocolo Surabaya adalah, ventilasi, suhu, kelembaban, penerangan alami dan sanitasi tempat sampah

Kata Kunci : Kepadatan hunian, sanitasi fisik, penyakit di asrama.

