

## ABSTRACT

**Background:** Hospital as a health service institution should be able to prevent the risk of infection for patient and hospital workers. One of indicators success in hospital are the low of nosocomial infections in hospital. Cleanliness of infrastructures in hospital is an attempt to prevent nosocomial infection, so that the Cleaning Staffs's knowledge about cleanliness of facilities and infrastructure is very important. Based on Diskes RI data in 2004, the proportion of the data nosocomial infections 55,1 % happened in government hospital, while 35,7 % happened in private hospitals and 9,1 % going on with the hospital in ABRI.

**Purpose:** The purpose is to know the effect of education about sanitation of hospital's facilities in increasing knowledge of PKU Muhammadiyah Gamping hospital's cleaning staffs.

**Method:** The method for this research is a quantitative research with quasy experiment pretest-posttest control group design. The sample is cleaning Staffs in PKU Muhammadiyah Gamping while the respondents are 24 of it. They are collected by a total sampling technique. Data were analyzed by Paired Sample T-Test to know the influence of education between before and after education in intervention and control group and Independent Sample T Test to know the mean of knowledge between intervention and control group.

**Result and discussion:** The result for this research confirmed that there are 24 Cleaning Staffs have the same level of knowledge on the value of pretest. The result proved in different tests that show  $p$  value  $<0,05$ . The results showed that the intervention group have the increasing of knowledge about hygiene infrastructure hospital and the control did not have the increasing of knowledge about hygiene infrastructure hospital. The value of  $P$  in the intervention group ( $p=0,003$ ) and the value of  $P$  in the control group ( $p=0,651$ ). So, education can increase the knowledge of Cleaning Staffs.

**Conclusion:** Education about sanitation of hospital's facilities can effect the knowledge of of PKU Muhammadiyah Gamping hospital's cleaning staffs.

**Keyword:** Education, hospital's facilities, Cleaning staffs, Knowledge

## INTISARI

**Latar Belakang:** Rumah sakit sebagai institusi penyedia pelayanan kesehatan berupaya untuk mencegah risiko terjadinya infeksi bagi pasien dan petugas rumah sakit. Salah satu indikator keberhasilan dalam pelayanan rumah sakit adalah rendahnya angka infeksi nosokomial di rumah sakit. Kebersihan sarana prasarana merupakan salah satu upaya untuk mencegah terjadinya infeksi nosokomial, sehingga pengetahuan petugas kebersihan mengenai kebersihan sarana dan prasarana sangatlah penting. Berdasarkan data Depkes RI tahun 2004 melakukan penelitian diperoleh data proporsi kejadian Infeksi nosokomial 55,1% terjadi di rumah sakit pemerintah, sedangkan 35,7% terjadi di rumah sakit swasta dan 9,1% terjadi di Rumah Sakit ABRI.

**Tujuan penelitian:** Untuk mengetahui pengaruh edukasi kebersihan sarana prasarana rumah sakit terhadap pengetahuan petugas kebersihan di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Gamping.

**Metode:** Penelitian ini merupakan jenis penelitian kuantitatif dengan desain penelitian *quasi eksperimen pretest posttest control group design*. Sampel penelitian ini yaitu petugas kebersihan di PKU Muhammadiyah Gamping yang berjumlah 24 orang responden yang diambil dengan teknik total sampling. Analisis data yang digunakan adalah Paired Sample T Test untuk melihat pengaruh pemberian perlakuan terhadap sebelum dan sesudah perlakuan pada kelompok kontrol dan kelompok perlakuan dan Independent Sample T Test untuk mengetahui perbedaan rata – rata antara kelompok kontrol dan perlakuan.

**Hasil dan Pembahasan:** Hasil penelitian ini didapatkan 24 petugas memiliki tingkat pengetahuan yang sama pada nilai pretest hal tersebut dibuktikan pada uji beda yang menunjukkan nilai  $p < 0.05$ . Hasil penelitian menunjukkan pada kelompok perlakuan mengalami peningkatan pengetahuan tentang kebersihan sarana prasarana rumah sakit dan pada kelompok kontrol tidak mengalami peningkatan pengetahuan tentang kebersihan sarana prasarana rumah sakit. Nilai P pada kelompok perlakuan ( $p = 0,003$ ) dan pada kelompok kontrol nilai P yaitu ( $p = 0,651$ ). Artinya edukasi dapat meningkatkan tingkat pengetahuan petugas kebersihan.

**Kesimpulan:** Edukasi tentang kebersihan sarana prasarana di rumah sakit terbukti berpengaruh dalam meningkatkan pengetahuan petugas kebersihan di rumah sakit PKU Muhammadiyah Gamping.

**Kata Kunci:** edukasi, kebersihan sarana prasarana rumah sakit, petugas kebersihan, pengetahuan