

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi Keperawatan Program Sarjana, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Agustus 2024  
Sumihar  
NIM. 017231009

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPATUHAN  
PENGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PERAWAT DI  
INSTALASI RAWAT INAP RUMAH SAKIT RESTU IBU  
BALIKPAPAN**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Alat pelindung diri (APD) adalah alat yang digunakan untuk menjaga dari orang yang telah menerima penyakit yang dapat menyebar melalui kontak. APD berfungsi mengurangi kontak dengan bahaya dengan cara menempatkan penghalang diantara perawat dengan bahaya yang ada. Berdasarkan studi pendahuluan di Rumah Sakit Restu Ibu Balikpapan didapatkan data audit kepatuhan penggunaan APD 2023 diperoleh rata-rata sebesar 85%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pada perawat di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Restu Ibu Balikpapan.

**Metode:** Jenis penelitian menggunakan penelitian kuantitatif dengan desain deskriptif korelasional dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian adalah seluruh perawat di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Restu Ibu Balikpapan dan teknik sampling menggunakan *total sampling* sebanyak 51 orang. Pengumpulan data menggunakan lembar kuesioner. Analisis data adalah univariat dan analisis bivariat menggunakan uji *chi square* ( $\chi^2$ ).

**Hasil:** Gambaran masa kerja perawat sebagian besar dengan kategori < 5 tahun yaitu 32 orang (62,7%). Gambaran pendidikan perawat sebagian besar dengan kategori Ners yaitu 31 orang (60,8%). Gambaran pengetahuan perawat sebagian besar dengan kategori baik yaitu 37 orang (72,5%). Gambaran kepatuhan perawat sebagian besar dengan kategori patuh yaitu 31 orang (60,8%). Hasil uji statistik *chi square* ( $\chi^2$ ) diperoleh variabel pengetahuan diperoleh ( $p=0,024$ ) menunjukkan bahwa  $H_a$  diterima. Sedangkan variabel masa kerja ( $p=0,146$ ) dan pendidikan ( $p=0,279$ ) menunjukkan bahwa  $H_a$  ditolak.

**Simpulan:** Terdapat hubungan antara pengetahuan dengan kepatuhan perawat dalam menggunakan APD di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Restu Ibu Balikpapan. Diharapkan perawat dapat meningkatkan pengetahuannya dengan mengikuti pelatihan atau seminar mengenai APD.

**Kata Kunci:** Faktor, Kepatuhan, APD.

Ngudi Waluyo University  
Nursing Study Program, Faculty of Health Sciences  
Final Project, August 2024  
Sumihar  
NIM. 017231009

**THE FACTORS THAT INFLUENCE THE COMPLIANCE OF  
INPATIENT INSTALLATION NURSES IN USING PPE AT RESTU IBU  
HOSPITAL BALIKPAPAN**

**ABSTRACT**

**Background:** Personal protective equipment (PPE) is a tool that people use to protect against people who have received a disease that can spread through contact or by other people. PPE functions to reduce contact with danger by placing a barrier between the workforce and the danger to the patient and vice versa. Based on the results of a preliminary study at the Restu Ibu Hospital in Balikpapan, it was found that audit data for compliance with the use of PPI from PPI in 2023 obtained an average value of 85%. This research aims to determine the factors that influence the compliance of inpatient installation nurses in using PPE at Restu Ibu Hospital Balikpapan.

**Method:** This type of research uses quantitative research with a descriptive correlational research design with a cross sectional approach. The research population was all inpatient installation nurses at Restu Ibu Hospital Balikpapan and the sampling technique used a total sampling of 51 people. Data collection uses a questionnaire sheet. Data analysis is univariate and bivariate analysis uses the chi square test ( $\chi^2$ ).

**Results:** The description of the working period of nurses is mostly in < 5 years category, namely 32 people (62.7%). The description of nurse education is mostly in the Ners category, namely 31 people (60.8%). The description of nurses' knowledge was mostly in the good category, namely 37 people (72.5%). The description of nurse compliance is mostly in the obedient category, namely 31 people (60.8%). The results of the chi square statistical test ( $\chi^2$ ) obtained that the knowledge variable was obtained ( $p=0.024$ ) indicating that  $H_a$  was accepted. Meanwhile, the variables of work experience ( $p=0.146$ ) and education ( $p=0.279$ ) show that  $H_a$  is rejected.

**Conclusion:** There is a relationship between knowledge and compliance of inpatient installation nurses in using PPE at Restu Ibu Hospital Balikpapan. It is hoped that nurses can increase their knowledge by attending training or seminars regarding PPE.

**Keywords:** Factor, compliance, PPE.