

## INTISARI

**Latar belakang:** *Healthcare Acquired Infections (HAIs)* atau infeksi dapatan di pelayanan kesehatan sering menjadi efek samping dari perawatan kesehatan sehingga mengakibatkan peningkatan morbiditas, mortalitas, dan biaya ekonomi untuk pasien rawat inap. Salah satu pencegahan HAIs yaitu dengan menggunakan alat pelindung diri yang layak dan sesuai dengan prosedur.

**Tujuan:** Untuk menganalisis hubungan pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri pada petugas hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping, sehingga memperkecil tingkat kejadian HAIs di unit hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping.

**Metode penelitian:** Penelitian ini menggunakan penelitian kuantitatif, dengan desain penelitian non eksperimental. Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan rancangan penelitian survei *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel dengan *total sampling*.

**Hasil Penelitian:** Frekuensi pengetahuan terbanyak adalah kategori tinggi yaitu 80% dari total responden, dan 8 responden (80%) patuh. Dan terdapat hubungan yang positif signifikan antara pengetahuan dengan kepatuhan petugas medis dalam penggunaan alat pelindung diri di unit hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping dengan hasil statistic *Fisher's Exact Test* ( $p = 0,022$ ). Semakin tinggi pengetahuan petugas mengenai APD, maka semakin tinggi kepatuhan petugas terhadap penggunaan APD di unit hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping ( $p=0,013$ ) menggunakan *Spearman correlation*.

**Kesimpulan:** Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan pengetahuan dengan kepatuhan penggunaan alat pelindung diri petugas unit hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping, dan semakin tinggi pengetahuan maka semakin tinggi kepatuhan penggunaan APD petugas hemodialisis RS PKU Muhammadiyah Gamping.

**Kata kunci:** Pengetahuan, Kepatuhan, Unit Hemodialisis.

## **ABSTRACT**

**Background:** *Healthcare-Acquired Infections (HAIs) often be an adverse effect of health service that increase the morbidity, mortality, and cost in hospitalized patients. One of the ways to prevent HAIs is using a standardized personal protective equipment (PPE).*

**Purpose:** *To analyze the relations between knowledge and the adherence is using personal protective equipment (PPE) in hemodialysis employees at PKU Muhammadiyah Gamping Hospital to lessen the number of HAIs in Hemodialysis unit PKU Muhammadiyah Gamping Hospital.*

**Methods:** *This is a quantitative with analytic-observational design and cross-sectional approach's research. They are collected by a total sampling technique.*

**Results and Discussion:** *80% of all respondents have the highest level of knowledge while 7 respondents (70%) obey in using the PPE. There is a significant positive relation between knowledge and hemodialysis employees' adherence in using PPE in Hemodialysis unit PKU Muhammadiyah Gamping Hospital with statistical calculation using Fisher's Exact Test ( $p=0,022$ ). The higher the knowledge about PPE, the higher the adherence in using PPE in Hemodialysis unit PKU Muhammadiyah Gamping Hospital ( $p=0,013$ ) using Spearman's correlation.*

**Conclusion:** *This research concluded that there is a relation between knowledge and hemodialysis employees' adherence in using PPE in Hemodialysis unit PKU Muhammadiyah Gamping Hospital. The higher the knowledge about PPE, the higher the adherence.*

**Keyword:** *knowledge, adherence, hemodialysis unit*