

## INTISARI

**Latar belakang:** Prevalensi TB di Indonesia menempati posisi ke-2 di Dunia, oleh karena itu diperlukan upaya pencegahan penularan TB diantaranya melalui penggunaan APD pada individu beresiko tinggi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan dan perilaku perawat dalam penggunaan APD untuk pencegahan penularan TB di rumah sakit.

**Metode penelitian:** Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional*. Subjek pada penelitian ini adalah 38 responden, dengan teknik pengambilan sampel *total sampling*. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner. Analisis data menggunakan uji statistik deskriptif dan uji *chi square*.

**Hasil penelitian:** Hasil penelitian ini menunjukkan sebagian besar perawat memiliki pengetahuan baik  $n= 31$  (81,6%). Sebagian besar perawat menunjukkan perilaku baik  $n= 32$  (84,2%). Penelitian ini juga menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan ( $p$  value 0,0006) pengetahuan dengan perilaku perawat dalam penggunaan APD untuk pencegahan penularan TB.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan terhadap perilaku perawat dalam penggunaan APD untuk pencegahan penularan TB.

**Kata kunci:** Pengetahuan, Perilaku, Alat Pelindung Diri, Tuberkulosis

## ABSTRACT

**Background of the Problem:** *The prevalence of TB in Indonesia ranks 2nd in the World; therefore efforts to prevent TB transmission are needed, including through the use of PPE in high-risk individuals.*

*This study aims to determine the relationship between knowledge and behavior of nurses in the use of PPE to prevent TB transmission in hospitals.*

**Research Methods:** *This study used a cross-sectional design. The subjects in this study were 38 respondents, with a total sampling technique. The instrument used was a questionnaire — data analysis using descriptive statistical test and chi-square test.*

**Research Results:** *The results of this study showed that most nurses had good knowledge  $n = 31$  (81.6%). Most nurses showed good behavior  $n = 32$  (84.2%). This study also showed that there was a significant relationship ( $p$ -value 0,0006) of knowledge with nurse behavior in the use of PPE for the prevention of TB transmission.*

**Conclusion:** *There is a significant relationship between knowledge of nurse behavior in the use of PPE for the prevention of TB transmission.*

**Keywords:** *Knowledge, Behaviour, Personal Protective Equipment, Tuberculosis*