

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN FAKULTAS KEPERAWATAN
INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU**

Penelitian, Januari 2025

SITI NURHALIJA

**ANALISIS KEPATUHAN DALAM PENCEGAHAN DAN
PENGENDALIAN INFEKSI (PPI) PADA MAHASISWA PRAKTIK
KLINIK DI RSUD ARIFIN ACHMAD PROVINSI RIAU
xiii +79 Halaman +9 Tabel + 1 Skema + 9 Lampiran**

ABSTRAK

Infeksi nosokomial merupakan infeksi yang terjadi di fasilitas pelayanan kesehatan dan dapat mempengaruhi sekitar 100 juta pasien setiap tahun di seluruh dunia. Prevalensi infeksi nosokomial secara global dilaporkan sebesar 0,14% dan terus meningkat sebesar 0,06% setiap tahun. Di Indonesia, prevalensinya jauh lebih tinggi dibandingkan tingkat global, yaitu sebesar 15,74%. Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI) merupakan salah satu upaya penting dalam menurunkan angka kejadian infeksi nosokomial. Mahasiswa keperawatan sebagai bagian dari tenaga kesehatan di rumah sakit memiliki peran penting dalam pelaksanaan PPI, namun tingkat kepatuhan mereka dalam menerapkan prosedur PPI masih menjadi tantangan. Faktor penyebab rendahnya kepatuhan di antaranya adalah keterbatasan pengalaman klinis, kurangnya pengetahuan mengenai penggunaan alat pelindung diri, dan minimnya pelatihan terkait prosedur klinis. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat kepatuhan mahasiswa keperawatan terhadap prosedur PPI di RSUD Arifin Achmad Provinsi Riau. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif dengan 197 responden yang dipilih menggunakan teknik *accidental sampling*. Instrumen yang digunakan berupa kuesioner yang telah diuji validitas dan reliabilitasnya dengan nilai *Cronbach's alpha* sebesar 0,72 pada penelitian asli dan 0,71 pada penelitian ini. Kuesioner ini mengukur tingkat kepatuhan mahasiswa terhadap protokol PPI. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden, yaitu 125 orang (63,5%), memiliki tingkat kepatuhan yang rendah dalam melaksanakan PPI. Berdasarkan hasil ini, direkomendasikan adanya pelatihan intensif, pengawasan rutin, serta pemberian edukasi lebih lanjut kepada mahasiswa untuk meningkatkan tingkat kepatuhan terhadap prosedur PPI.

**Kata Kunci : Kepatuhan, Pencegahan dan Pengendalian Infeksi (PPI),
Infeksi Nosokomial, Mahasiswa Keperawatan, Praktik Klinik**
Daftar Pustaka : 34 (2017-2024)

**BACHELOR OF NURSING STUDY PROGRAM, FACULTY OF NURSING
PAYUNG NEGERI INSTITUTE OF HEALTH SCIENCE**

Research, January 2025

SITI NURHALIJA

**ANALYSIS OF COMPLIANCE IN INFECTION PREVENTION AND
CONTROL (PPI) IN CLINICAL PRACTICE STUDENTS AT RSUD
ARIFIN ACHMAD RIAU PROVINCE**

xiii + 79 Pages +9 Tables + 1 Scheme + 9 Appendices

ABSTRACT

Nosocomial infections are infections that occur in healthcare facilities and can affect an estimated 100 million patients every year worldwide. The prevalence of nosocomial infections globally is reported at 0.14% and continues to increase by 0.06% each year. In Indonesia, the prevalence is much higher than the global rate, at 15.74%. Infection Prevention and Control (PPI) is an important effort in reducing the incidence of nosocomial infections. Students nursing students as part of health workers in hospitals have an important role in the implementation of PPI, but their level of compliance in implementing PPI procedures is still a challenge. PPI procedures is still a challenge. Factors causing low compliance include among others are limited clinical experience, lack of knowledge about use of personal protective equipment, and lack of training related to clinical procedures. This study aims to analyze the level of compliance of nursing students to the PPI procedure at Arifin Achmad Hospital, Riau Province. This study used a descriptive quantitative approach with 197 respondents who were selected using accidental sampling technique. The instrument used in the form of a questionnaire that has been tested for validity and reliability with a Cronbach's alpha value of 0.72 in the original study and 0.71 in this study. This questionnaire measures the level of student compliance to the PPI protocol. The results showed that most of the respondents, namely 125 people (63.5%), had a low level of compliance in implementing PPI. Based on these results, it is recommended that intensive training, routine supervision, as well as providing further education to students to increase the level of compliance with the PPI procedure.

Keywords : Compliance, Infection Prevention and Control (PPI), Nursing Students, Nosocomial Infections, Clinical Practice

References : 34 (2017-2024)