

**Nama** : Ika Dasa Agusetiarini  
**NIM** : 1033231032  
**Judul Skripsi** : Faktor-faktor yang berhubungan dengan risiko infeksi saluran kemih pada pasien yang terpasang kateter di ruang HCU RS. Bhayangkara Tk. I Puskor Polri

### ABSTRAK

**Latar belakang:** ISK (Infeksi saluran kemih) adalah jenis infeksi yang biasanya terjadi saat organisme naik dari uretra ke kandung kemih. ISK sering terjadi pada pasien dengan pemasangan kateter menetap akibat kasus tractus urinarius pasien tersumbat. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan risiko infeksi saluran kemih pada pasien yang terpasang kateter di ruang HCU RS. Bhayangkara Tk. I Puskor Polri.

**Metode:** Desain penelitian menggunakan *cross sectional*, dilaksanakan bulan Februari-Juli 2024, dengan jumlah populasi dan sampel sebanyak 78 pasien yang terpasang kateter menetap di ruang HCU. Analisis data menggunakan univariat dan bivariat dengan uji *chi-square*.

**Hasil:** Hasil penelitian variabel risiko ISK pada pasien terpasang kateter mayoritas responden memiliki risiko ISK rendah (87,2%), usia berisiko (80,8%), berjenis kelamin laki-laki (51,3%), lama pemasangan kateter urine menetap > 3 hari (57,7%) serta perawatan kateter kategori baik (91%).

Hasil analisis *chi-square* menunjukkan variabel yang tidak berhubungan dengan risiko ISK pada pasien terpasang kateter yaitu usia ( $p\text{-value} = 0,677$ ) dan jenis kelamin ( $p\text{-value} = 0,512$ ), sedangkan berhubungan yaitu lama pemasangan ( $p\text{-value} = 0,038$ ) dan perawatan kateter ( $p\text{-value} = 0,000$ ).

**Kesimpulan:** risiko ISK pada pasien terpasang kateter menetap dipengaruhi oleh lama pemasangan dan perawatan kateter.

**Kata Kunci** : Risiko ISK, lama pemasangan dan perawatan kateter.

**Daftar Pustaka** : 31 buah (2014-2024).

**Name** : Ika Dasa Agusetiarini  
**NIM** : 1033231032  
**Thesis title** : *Factors associated with the risk of urinary tract infections in patients who have catheters installed in the HCU Rs Bhayangkara Tk I Pusedokkes Polri*

### **ABSTRACT**

**Background:** UTI (Urinary tract infection) is a type of infection that usually occurs when organisms rise from the urethra to the bladder. UTIs often occur in patients with indwelling catheters due to blocked urinary tract cases. The aim of this study was to determine the factors associated with the risk of urinary tract infections in patients who had catheters installed in the HCU Rs Bhayangkara Tk I Pusedokkes Polri..

**Method:** The research design used cross sectional, carried out in February-July 2024, with a total population and sample of 78 patients who had permanent catheters installed in the HCU room. Data analysis used univariate and bivariate with the chi-square test.

**Results:** The results of research on UTI risk variables in patients with catheters, the majority of respondents had a low risk of UTI (87.2%), age at risk (80.8%), male gender (51.3%), length of time the urinary catheter was in place. > 3 days (57.7%) and catheter care category good (91%).

The results of the chi-square analysis showed that variables that were not related to the risk of UTI in patients with catheters were age ( $p$ -value= 0.677) and gender ( $p$ -value= 0.512), while those that were related were length of installation ( $p$ -value= 0.038) and catheter care ( $p$ -value= 0.000).

**Conclusion:** The risk of UTI in patients with indwelling catheters is influenced by the length of time the catheter is installed and maintained.

**Keywords** : Risk of UTI, duration of catheter installation and care.

**Bibliography:** 31 pieces (2014-2024).