

EFEKTIVITAS *BUNDLE CATHETER EDUCATION* TERHADAP KEJADIAN INFEKSI SALURAN KEMIH TERKAIT PEMASANGAN KATETER

Ratih Pramudyaningrum¹⁾, Titih Huriah²⁾, Nur Chayati³⁾

¹⁾ Mahasiswa Magister Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Email: pramudyaningrum@gmail.com

²⁾ Dosen Magister Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

³⁾ Dosen Magister Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

ABSTRAK

Pendahuluan : Infeksi saluran kemih yang terjadi di rumah sakit, disebabkan karena pemasangan kateter urin. Pencegahan infeksi saluran kemih dengan menggunakan intervensi berbasis bukti yang disebut dengan *bundle*. *Bundle catheter education* adalah metode untuk memberikan pengetahuan perawat dalam pencegahan infeksi saluran kemih terkait pemasangan kateter.

Tujuan : penelitian ini adalah mengetahui efektivitas *bundle catheter education* terhadap pengetahuan, sikap dan keterampilan perawat dalam pencegahan infeksi saluran kemih di RSUD Sleman.

Metode : Penelitian ini menggunakan desain penelitian *quasi experimental pretest and posttest with control group*. Populasi penelitian ini adalah perawat RSUD Sleman yang bekerja di ruang rawat inap dewasa sejumlah 70 perawat. *Sampling* menggunakan teknik *simple random sampling* 48 responden (24 kelompok intervensi dan 24 kelompok kontrol). Kelompok Intervensi diberikan tindakan *Bundle catheter education*, kelompok kontrol tidak diberikan tindakan apapun. Instrumen yang digunakan untuk mengukur pengetahuan dan sikap dengan menggunakan kuesioner, pengukuran ketrampilan dengan menggunakan *ceklist* SPO perawatan kateter urin.

Hasil Penelitian: Hasil penelitian dianalisa dengan menggunakan *Wilcoxon* dan *Mann Whitney test* dengan level $\alpha \leq 0,05$. Hasil penelitian menunjukkan bahwa p value untuk pengetahuan sebesar 0,001 sedang sikap dan keterampilan dengan p value 0,000.

Kesimpulan : *Bundle catheter education* efektif untuk meningkatkan pengetahuan, sikap dan keterampilan perawat dalam pencegahan infeksi saluran kemih terkait pemasangan kateter urin.

Kata kunci : *Bundle catheter education*, pengetahuan, sikap, ketrampilan perawatan kateter

**EFFECTIVENESS OF BUNDLE CATHETER EDUCATION TO
INCIDENCE CATHETER ASSOCIATED URINARY TRACT
INFECTION IN RSUD SLEMAN**

Ratih Pramudyaningrum¹⁾, Titih Huriah²⁾, Nur Chayati³⁾

- 1) *Student of Master Program Nursing Post Graduate Program of Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*
- 2) *Lecturer of Master Program Nursing Post Graduate program of Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

ABSTRACT

Introduction : *Urinary tract infections that occur in the hospital, caused by the insertion of a urine catheter. To prevent catheter associated urinary tract infections used evidence-based interventions called bundles. The bundle catheter education is a method to provide nurses knowledge to preventing urinary tract infections related to catheter placement.*

Purpose of this study was to determine the effectiveness of a bundle of catheter education on the knowledge, attitudes and skills of nurses in the prevention of urinary tract infections in RSUD Sleman.

Design : *This study used quasi experimental pretest and posttest with control group design. The population of this study were nurses from RSUD Sleman who worked in adult inpatients with 70 nurses. Sampling used simple random sampling technique of 48 respondents (24 intervention groups and 24 control groups). The intervention group was given the Bundle catheter education action, the control group was not given any action. Instruments used to measure knowledge and attitudes by using questionnaires, measuring skills by using SPO checklist for urinary catheter care.*

Result : *Data were analysed using Wilcoxon and Mann Whitney tests with α level ≤ 0.05 . The results showed that the p value for knowledge was 0.001 while attitude and skill with p value 0.000.*

Conclusion: *Bundle catheter education is effective to improve the knowledge, attitudes and skills of nurses in the prevention of urinary tract infections related to the installation of urine catheters.*

Keywords : *Bundle catheter education, Knowledge, Attitudes, Skill's catheter care*