

PELATIHAN PEMASANGAN KATETER URIN DALAM PENINGKATAN PENGETAHUAN PERAWAT DI RS PKU MUHAMMADIYAH BANTUL

TRAINING OF URINARY CATHETER INSERTION IN INCREASING NURSE KNOWLEDGE IN PKU MUHAMMADIYAH BANTUL HOSPITAL

Ratri Primadiati, Elsy Maria Rosa

Program Studi Manajemen Rumah Sakit, Program Pascasarjana, Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta

INTISARI

Latar belakang: Pemasangan kateter urin adalah penyebab paling sering dari ditemukannya bakteriuria. Risiko bakteriuria pada kateter diperkirakan 5% hingga 10% per hari. ISK merupakan penyebab terjadinya >30% dari seluruh infeksi nosokomial. Sedikitnya 80% dari ISK disebabkan oleh prosedur invasif atau peralatan saluran kemih biasanya berupa kateterisasi. Tingkat pengetahuan dan pemahaman masing-masing perawat berbeda-beda, hal tersebut menjadi faktor penyebab kualitas pemasangan kateter urin.

Tujuan: Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk menganalisis perbedaan pengetahuan perawat dalam tugasnya pemasangan kateter urin sebelum dan sesudah diberikan pelatihan.

Metode: Penelitian ini adalah penelitian kuasi eksperimen menggunakan metode kuantitatif pendekatan rancangan penelitian *one group pretest-posttest design*. Total populasi dalam penelitian ini sebanyak 186 perawat dan sampel 52 orang, dengan teknik pengumpulan sampel *Simple Random Sampling*. Analisis data univariat dan bivariat dengan menggunakan analisis *paired t test*.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengetahuan perawat tentang pemasangan kateter urin sebelum dilakukan pelatihan sebagian besar dengan kategori cukup sebanyak 36 responden (69,2%). Pengetahuan perawat tentang pemasangan kateter urin sesudah dilakukan pelatihan sebagian besar dengan kategori baik sebanyak 42 responden (80,8%). Hasil dari *Wilcoxon Test* menunjukkan angka 0,000 (<0,05).

Kesimpulan: Ada perbedaan pengetahuan perawat dalam pemasangan kateter urin sebelum dan sesudah pelatihan di RS PKU Muhammadiyah Bantul.

Kata Kunci: pelatihan, pemasangan kateter urin, pengetahuan perawat

ABSTRACT

Background: *Urinary catheter insertion is the most common cause of bacteriuria. The risk of bacteriuria in the catheter is estimated at 5% to 10% per day. UTI is the cause of >30% of all nosocomial infections. At least 80% of UTIs by invasive procedures or urinary tract equipment are usually catheterized. Knowledge level of each nurse is different, it is a factor causing of urinary catheter installation quality.*

Objective: *This study purpose was to analyze installing urinary catheters knowledge before and after training.*

Methods: *This research is an quasi experimental study that used a quantitative method (one group pretest-posttest design). The total population was 186 nurses and a sample of 52 people, with Simple Random Sampling technique. Univariate and bivariate data analysis using paired t test analysis.*

Results: *The results showed that the knowledge of urinary catheter insertion prior to training was mostly in enough category of 36 respondents (69,2%). Nurses' knowledge about urinary catheter placement during training was mostly in the good category with 42 respondents (80,8%). The Wilcoxon Test results were $0.000 < 0.05$.*

Conclusion: *There is a difference in urinary catheters insertion knowledge before and after training at PKU Muhammadiyah Bantul Hospital.*

Keyword : *Training, urinary catheter insertion, nurse knowledge*