

**TESIS**

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



**Disusun oleh :**

**RATRI PRIMADIATI  
20141030029**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN RUMAH SAKIT  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**

**TESIS**

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

Diajukan Guna Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata 2  
Program Studi Manajemen Rumah Sakit



**Disusun oleh :**

**RATRI PRIMADIATI  
20141030029**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN RUMAH SAKIT  
PROGRAM PASCASARJANA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2018**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

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



**Pembimbing**

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'E. Maria Rosa', written over the bottom left portion of the stamp.

**Dr. Elsy Maria Rosa, SKM, M.Kep**

**Tanggal 5 September 2018**


TESIS


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


Diajukan Oleh  
**Ratri Primadiati**  
**20141030029**

Tesis ini telah dipertahankan dan disahkan di depan  
Dewan Penguji Program Studi Manajemen Rumah Sakit  
Program Pascasarjana  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
tanggal 31 Agustus 2018

Yang terdiri dari :

  
Winny Setyonugroho, S.Ked., M.T., Ph.D.  
Ketua Tim Penguji

  
Dr. Elsy Maria Rosa, M.Kep.  
Anggota Tim Penguji

  
dr. Iman Permana, M.Kes., Ph.D.  
Anggota Tim Penguji

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

  
  
Dr. dr. Arlina Dewi, M.Kes., AAK.

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini bukan merupakan hasil plagiat karya orang lain, melainkan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan oleh pihak manapun. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari ada yang mengklaim bahwa karya ini adalah milik orang lain dan dibenarkan secara hukum, maka saya bersedia dituntut berdasarkan hukum yang berlaku di Indonesia.

Yogyakarta, 4 September 2018

Yang Membuat Pernyataan :



RATRI PRIMADIATI  
20141030029

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Bismillahirrahmanirrahim. Saya persembahkan karya kecil saya ini untuk orang-orang yang saya sayangi :

1. Kedua orang tua saya tercinta. Ibu Rohayu, perempuan nomor satu di dunia. Bapak Tridjoko, terimakasih untuk ketulusannya.
2. Kakakku, Suryo Yunarko. Terimakasih atas rasa sayangnya yang keterlaluhan.
3. Cipta Robbi Gunawan, pendamping hidup saya yang sabar dan cerianya selalu terlukis di dalam hati.

## **KATA PENGANTAR**

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segala rahmatNya sehingga tesis ini dapat tersusun hingga selesai. Penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P selaku rektor UMY
2. Sri Atmaja P. Rosyidi, M.Sc.Eng., Ph.D., P.Eng selaku direktur program pascasarjana UMY
3. Dr. dr. Arlina Dewi, M.Kes., AAK selaku ketua program studi MMR UMY
4. Dr. Elsy Maria Rosa selaku pembimbing tesis.
5. Seluruh dosen Prodi MMR UMY atas seluruh ilmu yang dicurahkan kepada kami.
6. Direktur dan segenap karyawan RS PKU Muhammadiyah Bantul yang telah memberikan dukungan kesempatan yang sangat luas dalam penelitian ini.
7. Rekan-rekan seperjuangan Prodi MMR atas semangat dan kebersamaannya.
8. Seluruh pihak yang tak dapat disebutkan satu per satu yang telah berjasa baik secara langsung maupun tidak hingga terselesaikannya tesis ini.

Besar harapan tesis ini memberikan manfaat seluas-luasnya kepada seluruh pihak. Tiada gading yang tak retak, dalam penyusunan tesis ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi kemajuan bersama.

Yogyakarta, 27 Agustus 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iiiv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
A. Telaah Pustaka.....	9
B. Penelitian Terdahulu .....	30
C. Kerangka Teori.....	37
D. Landasan Teori .....	37
E. Kerangka Konsep .....	40
F. Hipotesis Penelitian.....	40
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	41
B. Waktu dan tempat penelitian.....	42
C. Populasi, Sampel dan Sampling .....	42
D. Variabel Penelitian .....	45
E. Definisi Operasional.....	45
F. Uji Validitas dan Reliabilitas .....	45
G. Analisis Data .....	47
H. Tahap-tahap Penelitian .....	48
I. Etika Penelitian .....	49
J. Alur Penelitian.....	51
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>52</b>
A. Gambaran Obyek Penelitian.....	52
B. Hasil Penelitian .....	54
C. Pembahasan.....	62



<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>69</b>
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran.....	69
C. Keterbatasan Penelitian .....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>71</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>75</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Pemasangan Kateter 2017 .....	6
Tabel 1.2 Jumlah Pemasangan Kateter Januari-Juni 2018.....	6
Tabel 2.1. Penelitian Terdahulu .....	30
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	45
Tabel 3.2 Hasil Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan .....	46
Tabel 4.1 Crosstab Deskripsi Karakteristik dengan Pengetahuan Pretest.....	57
Tabel 4.2 Crosstab Deskripsi Karakteristik dengan Pengetahuan Postest ....	59
Tabel 4.3 Hasil Uji Normalitas .....	61
Tabel 4.4 Tabel Uji <i>Wilcoxon Signed Ranks Test</i> Tingkat Pengetahuan tentang Pemasangan Kateter Urin .....	61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Teknik Kateterisasi Laki-laki .....	26
Gambar 2.2 Teknik Lubrikasi Uretra .....	27
Gambar 2.3 Kerangka Teori.....	37
Gambar 2.4 Kerangka Konsep .....	40
Gambar 3.1 Rancangan Penelitian One Grouppretest-Posttest Design.....	42
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	51
Gambar 3.3 Pelaksanaan Penelitian .....	55
Gambar 4.1 Pemaparan Materi.....	55
Gambar 4.2 Pengisian Kuesioner .....	56
Gambar 4.3 Pelatihan Pemasangan Kateter Urin .....	56
Gambar 4.4 Pelatihan Pemasangan Kateter Urin Laki-Laki .....	56
Gambar 4.5 Pengetahuan Perawat Sebelum diberikan Pelatihan.....	59
Gambar 4.6 Pengetahuan Perawat Sesudah diberikan Pelatihan .....	60

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Lembar Penjelasan Penelitian
- Lampiran 2 Lembar Persetujuan Responden
- Lampiran 3 Kuesioner
- Lampiran 4 Satuan Acara Penyuluhan (SAP)
- Lampiran 5 Standar Operasional Prosedur RS PKU Muhammadiyah Bantul
- Lampiran 6 Standar Operasional Prosedur RS PKU Muhammadiyah Bantul
- Lampiran 7 Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner Pengetahuan
- Lampiran 8 Analisis Tren Kuesioner Pengetahuan
- Lampiran 9 Karakteristik Responden
- Lampiran 10 Analisis Data Penelitian

# 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*