

**SURVEILANS HAI s : KEJADIAN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK)**

**DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL**

**Karya Tulis Ilmiah**

**Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Derajat**

**Sarjana Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Dindha Wijayanti**

**20090320164**

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN**

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2013**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Karya Tulis Ilmiah**

**SURVEILANS HAI: KEJADIAN INFEKSI SALURAN KEMIH (ISK)**

**DI RSUD PANEMBAHAN SENOPATI BANTUL**

**Telah diseminarkan dan diujikan pada tanggal :**

**30 Juli 2013**


Oleh:

**DINDHA WIJAYANTI**

**20090320164**

Penguji

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

(  
.....)

**Yuni Permatasari Istanti, M.Kep., Ns., Sp.Kep. MB**

(  
.....)

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**(dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes)**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan taufiknya, shalawat serta salam semoga tercurahkan kepada baginda Muhammad SAW. Alhamdulillah dengan ketulusan penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul ***“Surveillance HAIs: Kejadian Infeksi Saluran Kemih (ISK) di RSUD Panembahan Senopati Bantul”***. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis sadar pada karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna karena penulis adalah manusia yang tak lepas dari kesalahan dan kesempurnaan adalah milik Allah. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih atas bantuan dan dorongan serta arahan dari semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas limpahan rahmatnya.
2. Orangtuaku tercinta, Ayahanda Suhartono dan Ibunda Sunarsih yang telah memberikan doanya setiap hari kepadaku tiada henti-hentinya.
3. Kakakku tersayang Yudha Anggara yang selalu memberikan semangat dan doanya.
4. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dr. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes. atas ijin yang beliau berikan demi terlaksananya penelitian ini.

5. Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Sri Sumaryani, S.Kep., Ns., M.Kep., Sp.Mat.
6. Dr. Elsy Maria Rosa, SKM., M.Kep. selaku pembimbing yang telah memberikan banyak masukan untuk menjadi lebih baik.
7. Yuni Permatasari Istanti, S.Kep., Ns., Sp. KMB. selaku dosen penguji yang telah memberikan waktu luangnya untuk menguji.
8. Para dosen dan asisten PSIK atas ilmu yang diberikan, semoga selalu bermanfaat.
9. Direktur dan staff RSUD Panembahan Senopati Bantul yang telah memberikan kesempatan peneliti melakukan penelitian.
10. Seluruh civitas akademik di lingkungan PSIK yang telah memberikan kontribusi selama penulis menuntut ilmu.
11. Semua keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan.
12. Semua teman-teman PSIK 2009, khususnya moy, mai, suli, nur, epi, epi, alia, dan teman seataap annisa terima kasih atas kebaikan dan kebersamaanya selama ini
13. Seseorang yang selalu memberi masukan, dukungan dan doa.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diterima, bermanfaat khususnya dalam bidang keperawatan dan bagi kita semua.Amin.

Yogyakarta, 24 Juli 2013

Dindha Wijayanti

## DAFTAR ISI

|   |     |
|---|-----|
| HALAMAN JUDUL .....                             | i   |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                         | ii  |
| KATA PENGANTAR .....                            | iii |
| DAFTAR ISI .....                                | v   |
| DAFTAR TABEL .....                              | vii |
| DAFTAR GAMBAR.....                              | ix  |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                           | x   |
| INTISARI .....                                  | xi  |
| ABSTRACT .....                                  | xii |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>                        |     |
| A. Latar Belakang.....                          | 1   |
| B. Rumusan Masalah .....                        | 5   |
| C. Tujuan Penelitian .....                      | 5   |
| D. Manfaat Penelitian .....                     | 6   |
| E. Keaslian Penelitian.....                     | 6   |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>                  |     |
| A. Tinjauan Pustaka.....                        | 9   |
| 1. Healthcare-Associated Infections (HAIs)..... | 9   |
| 2. Infeksi Saluran Kemih (ISK).....             | 14  |
| B. Kerangka Konsep.....                         | 28  |
| C. Pertanyaan Penelitian.....                   | 28  |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>                |     |
| A. Desain Penelitian .....                      | 30  |
| B. Populasi dan Sampel .....                    | 30  |
| C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....            | 31  |
| D. Variabel Penelitian.....                     | 32  |
| E. Definisi Operasional.....                    | 32  |

|   |    |
|---|----|
| F. Instrumen Penelitian.....              | 33 |
| G. Cara Pengumpulan Data .....            | 34 |
| H. Pengolahan Data dan Analisis .....     | 34 |
| I. Kesulitan Penelitian.....              | 36 |
| J. Etika Penelitian .....                 | 36 |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>        |    |
| A. Hasil.....                             | 37 |
| B. Pembahasan .....                       | 50 |
| C. Kekuatan dan Kelemahan Penelitian..... | 59 |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>         |    |
| A. Kesimpulan.....                        | 60 |
| B. Saran .....                            | 60 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>                     |    |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1. Presentase ISK di RSUD Panembahan Senopati Bantul.....                                   | 4  |
| Tabel 2. Patogen Mikroba Penyebab ISK.....  | 16 |
| Tabel 3. Nama ruang di RSUD Panembahan Senopati Bantul.....                                       | 38 |
| Tabel 4. Presentase pasien terpasang kateter berdasar jenis kelamin.....                          | 38 |
| Tabel 5. Presentase pasien terpasang kateter berdasar usia.....                                   | 39 |
| Tabel 6. Presentasi pasien terpasang kateter berdasar diagnosa.....                               | 39 |
| Tabel 7. Presentase pasien terpasang kateter berdasar indikasi.....                               | 40 |
| Tabel 8. Presentase pasien terpasang kateter berdasar jenis kateter.....                          | 40 |
| Tabel 9. Presentase pasien terpasang kateter berdasar nomor kateter.....                          | 40 |
| Tabel 10. Presentase pasien terpasang kateter yang mengalami<br>pemakaian berulang.....           | 41 |
| Tabel 11. Presentase pasien terpasang kateter berdasar lama pemakaian<br>kateter.....             | 41 |
| Tabel 12. Presentase pasien terpasang kateter yang terfiksasi dengan baik.....                    | 42 |
| Tabel 13. Presentasi pasien terpasang kateter yang kantong urinnya<br>di bawah bladder.....       | 42 |
| Tabel 14. Presentase pasien terpasang kateter yang kantong urinnya<br>tidak menyentuh lantai..... | 43 |
| Tabel 15. Presentase pasien terpasang kateter yang mengalami demam.....                           | 43 |
| Tabel 16. Presentasi pasien terpasang kateter yang mengalami nyeri<br>supra-pubic.....            | 44 |
| Tabel 17. Presentasi pasien terpasang kateter yang mengalami urgensi.....                         | 44 |

|  |    |
|--|----|
| Tabel 18. Presentase pasien terpasang kateter yang mengalami disuria.....                      | 44 |
| Tabel 19. Presentase pasien terpasang kateter yang mengalami<br>nyeri costovertebra angle..... | 45 |
| Tabel 20. Besar pasien terkena ISK berdasar jenis kelamin.....                                 | 46 |
| Tabel 21. Besar pasien terkena ISK berdasar usia.....  | 46 |



## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1. Proses Terjadinya HAIs.....                                 | 12 |
| Gambar 2. Patofisiologi terjadinya ISK.....                           | 21 |
| Gambar 3. Kerangka Konsep.....  | 28 |
| Gambar 4. Grafik lama pemasangan kateter.....                         | 42 |
| Gambar 5. Grafik kantong urin di bawah bladder.....                   | 44 |
| Gambar 6. Grafik pasien terpasang kateter yang demam.....             | 45 |
| Gambar 7. Grafik pasien terpasang kateter yang nyeri supra pubic..... | 46 |
| Gambar 8. Grafik pasien terpasang kateter yang urgensi.....           | 47 |
| Gambar 9. Grafik pasien terpasang kateter yang disuria.....           | 47 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Studi pendahuluan RSUD Panembahan Senopati Bantul
- Lampiran 2. Surat ijin penelitian
- Lampiran 3. Surat ijin penelitian RSUD Panembahan Senopati Bantul
- Lampiran 4. Surat ijin penelitian BAPPEDA
- Lampiran 5. Surat Keterangan Kelayakan Etika Penelitian
- Lampiran 6. Permohonan menjadi responden
- Lampiran 7. Lembaran persetujuan menjadi responden
- Lampiran 8. Lembar observasi
- Lampiran 9. Lembaran hasil analisa