**KEMENTERIAN KESEHATAN RI**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN**

**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN KABANJAHE**

**KARYA TULIS ILMIAH, AGUSTUS 2017**

**SURYA LESTARI BARIMBING**

**“PENERAPAN PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN INFEKSI PADA UNIT INTENSIVE CARE UNIT (ICU) DI RUMAH SAKIT UMUM SARI MUTIARA MEDAN TAHUN 2017”**

viii + 41 halaman, 3 gambar, 7 lampiran, 3 tabel

ABSTRAK

Infeksi Nosokomial merupakan masalah serius dan salah satu penyebab meningkatnya angka kesakitan (morbidity) dan angka kematian (mortality) di rumah sakit. Pasien yang dirawat di Intensive Care Unit (ICU) memiliki kecendurungan terkena infeksi nosokomial lebih besar dibandingkan pasien di ruang rawat biasa. Infeksi Nosokomial banyak terjadi di ICU pada kasusu pasca bedah dan kasus pemasangan infus serta kateter yang tidak sesuai dengan prosedur standar pengendalian infeksi di rumah sakit.

Jenis penelitian ini bersifat dekriptif dengan metode accidental sampling yang bertujuan untuk mengetahui bagaimana penerapan pencegahan dan pengendalian infeksi di Unit ICU pada RSU. Sari Mutiara Medan. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik total sampling, jumlah responden 16 orang.

Hasil penelitian menjukkan bahwa perawat yang tidak melakukan cuci tangan sebelum kontak dengan pasien sekitar 37,5%, tidak mencuci tangan setelah terkena cairan 31,25%, mencuci tangan tidak dengan 6 langkah 68,75% serta tidak mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir sekitar 56,25%.. ketika melakukan tindakan ada sekitar 25% perawat tidak menggunakan masker dan 75% menggunakan masker, dalam memakai topi dan sarungtangan perawat sudah melakukan (terlaksana) dengan baik. Serta upaya isolasi pada unit tidak berjalan dengan baik.
 Penelitian yang dilakukan peneliti mungkin masih banyak kekurangan, diharapkan penelitian dapat ditindaklanjutkan dan dikembangkan sehingga dpat bermanfaan bagi pembaca

Kata kunci: Infeksi Nosokomial, Pencegahan dan Pengendalian Infeksi

 **KATA PENGANTAR**

 Puji dan syukur penulis ucapkan atas keagungan Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyadari bahwa didalam penulisan proposal ini masih jauh dari kesempurnaan. Adapun judul dari Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis adalah **“PENERAPAN PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN INFEKSI PADA UNIT INTENSIVE CARE UNIT (ICU) DI RUMAH SAKIT UMUM SARI MUTIARA MEDAN TAHUN 2017”**

 Karya Tulis Ilmiah ini disusun dalam memenuhi dan melengkapi syarat-syarat untuk menyelesaikan pendidikan program studi Diploma III Politeknik Kesehatan Medan Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis menyadari akan keterbatasan kemampuan, pengetahuan dan wawasan yang penulis miliki. Untuk itu penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan dari pada Karya Tulis Ilmiah ini.

 Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang sudah turut membantu penulis selama menempuh studi dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, diantaranya kepada:

1. Ibu Dra.Nurhayati,M.Kes selaku Direktur Politeknik kesehatan Medan
2. Bapak Erba Kalto Manik SKM,M.Sc selaku ketua jurusan Politeknik Kesehatan Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe.
3. Bapak Riyanto Suprawihadi SKM, M.Kes selaku Pembimbing Akademik yang telah memberi masukan kepada saya mulai dari semeter I sampai semester VI sekaligus sebagai Dosen Pembimbing KTI saya, dalam penulisan karya tulis ini yang telah memberikan bantuan, petunjuk,ilmu pengetahuan yang sangat berharga sampai selesainya penulisan karya tulis ini.
4. Bapak Erba Kalto Manik, SKM, M.KSc dan Bapak Suprapto, SKM, M.Kes selaku tim penguji yang telah meluangkan waktunya untuk menguji hasil penelitian karya tulis ilmiah ini.
5. Seluruh Bapak/Ibu dosen beserta para staff pegawai jurusan kesehatan lingkungan kabanjahe yang telah memberikan semangat selama perkuliahan.
6. Teristimewa buat kedua orang tua saya Bapak R. Barimbing Ibu D. Panjaitan dan Saudara-saudara saya Karlos Barimbing, Indah Barimbing, Citra Barimbing, Jhoni Barimbing yang telah banyak memberi dukungan baik secara moril maupun material yang tidak terhingga kepada penulis selama duduk dibangku perkuliahan sampai terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini
7. Ibu dr. Yan Ch Sitanggang, Sp.An Selaku Ketua Komite Diklit Sari Mutiara Medan yang telah mengijinkan saya untuk melakukan penelitian di rumah sakit tersebut.
8. Untuk sahabat-sahabat Lisdiana Pasaribu, Krisna Banjarnahor, Lora Karo-karo, Corry Simanjuntak, Maruba Sianipar, Elpri Hutabarat, Trinova Siboro, Sardina Simatupang dan adik-adik tingkatku yang telah memberi motivasi kepada penulis.
9. Penulis juga tidak lupa mengucapkan banyak terimakasih kepada seluruh teman–teman seperjuangan mahasiswa Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Kesehatan Lingkungan Kabanjahe yang telah banyak memberi dukungan dan semangat kepada penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca, khususnya bagi rekan- rekan mahasiswa dan penulis sendiri. Terimakasih.

Kabanjahe, Agustus 2017

**Penulis**

**Surya Lestari Barimbing**

 **NIM:P00933014092**

**DAFTAR ISI**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**LEMBAR PENGESAHAN**

ABSTRAK

KATA PENGANTAR

**DAFTAR ISI**

**DAFTAR TABEL**

**DAFTAR LAMPIRAN**

**BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang 1

B. Rumusan Masalah 4

C. Tujuan Penelitian 4

 1. Tujuan Umum 4

 2. Tujuan Khusus 4

D. Manfaat penelitian 4

1. Bagi Masyarakat 4
2. Bagi Rumah Sakit 4
3. Bagi institusi 4
4. Bagi Penulis 5

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

A. Tinjauan Pustaka 6

 1. Pengertian Rumah sakit 6

 2. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit 7

B. Infeksi Nosokomial 7

C. Pencegahan dan Pengendalian Infeksi 8

D. Kepemimpinan dan Koordinasi 9

E. Fokus dari Program 10

F. Perlengkapan Pelindung Diri (APD) 12

G. Kewaspadaan Isolasi 14

H. Hand Hygiene 16

I. Instalasi Perawatan Insentisive (ICU) 18

 1. Pengertian ICU 18

 2. Kebutuhan ruang pada ICU 18

 3. Hubungan antar ruang 20

 4. Persyaratan ruang 21

J. Kerangka Konsep 23

K. Defenisi Operasional 24

**BAB III METODE PENELITIAN**

A. Jenis dan Desain Penelitian 25

B. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian 25

C. Objek Penelitian 25

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data 25

1. Data Primer 25
2. Data Sekunder 25

E. Populasi dan Sampel

1. Populasi 25
2. Sampel 25

F. Pengolahan dan Analisis Data 26

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

1. Gambaran Umum............. 27
2. Sejarah RSU Sari Mutiara Medan 27
3. Instalasi Perawatan Intensive (IPI) 30
4. Hasil Penelitian 32
5. Pembahasan 36

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

1. Simpulan..... 40
2. Saran.............................................................................................. 41

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

**Daftar Tabel**

**Tabel 2.1 DefenisI Operasional**

**Tabel 4.1 Perilaku Hand Hygiene pada Perawat di Unit ICU**

**Tabel 4.2 Perlengkapan Pelindung Diri pada Perawat di Unit ICU**

**Daftar Lampiran**

Lampiran 1 Instrumen Penelitian Perlengkapan Pelindung Diri

Lampiran 2 Instrumen Penelitian Hand Hyiene

Lampiran 3 Daftar Konsul

Lampiran 4 Surat permohonanPenelitian

Lampiran 5 Surat Ijin lokasi

Lampiran 6 Surat selesai penelitian

Lampiran 7 Struktur Organisasi rumah sakit sari mutiara medan