

LAPORAN
PENELITIAN KEMITRAAN



HUBUNGAN STERILITAS RUANG OPERASI DAN RUANG BERSALIN DENGAN
PREVALENSI INFEKSI LUKA OPERASI SEBAGAI INFEKSI NOSOKOMIAL
DI RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH II YOGYAKARTA

TIM PENELITI

dr. Inayati M.Kes., Sp.M.K.
0513016801/ 19680113199708173025
Herizka Ayuni/ 20120310238
Wildan Farik Alkaf /20110310215

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2016

**HALAMAN PENGESAHAN
PENELITIAN KEMITRAAN**

Judul Penelitian : Hubungan Sterilitas Ruang Operasi dan Ruang bersalin dengan Prevalensi Infeksi Luka Operasi (ILO) sebagai Infeksi Nosokomial di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah II Yogyakarta
Nama Rumpun Ilmu : Kesehatan
Ketua Peneliti:
Nama Lengkap : dr. Inayati Habib, M.Kes., Sp.M.K.
NIDN/ NIK : 0513016801/19680113199708173025
Jabatan Fungsional : IIIa / Penata Muda Tingkat I
Program Studi : Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Nomor HP : 08122723205
Alamat (e-mail) : Jl. Clereng no.1000 Pengasih RT 5 / RW 1, Pengasih, Kulon Progo 55652, email : inaythabib@yahoo.co.id

Anggota Peneliti Mahasiswa (Mitra 1)

a. Nama Lengkap : Herizka Ayuni
b. NIM : 20120310238
c. Program Studi : Pendidikan Dokter

Anggota Peneliti Mahasiswa (Mitra 2)

a. Nama Lengkap : Wildan Farik Alkaf
b. NIM : 20120310215
c. Program Studi : Pendidikan Dokter

Biaya Penelitian

:
- diusulkan ke UMY : Rp 5.200.000,00
- dana internal Prodi : Rp -
- dana institusi lain : Rp. -
- *inkind* sebutkan

Yogyakarta, 7 September 2016

Mengetahui,
Dekan FKIK UMY

Ketua Peneliti,

dr. Ardi Pramono., Sp.An., M.Kes
0513126902/1969121319991073031

dr.Inayati. M.Kes Sp.M.K.
0513016801/ 19680113199708173025

Menyetujui,
Ketua lembaga penelitian

Hilman Latief PhD.
0509127501/19750912200004113033

RINGKASAN

Rumah Sakit sebagai tempat perawatan dan penyembuhan pasien rentan terjadi penyakit infeksi yaitu Infeksi Nosokomial, disebut juga sebagai "*Health-care Associated Infections*" atau "*Hospital-Acquired Infections (HAIs)*". Infeksi nosokomial disebabkan oleh kuman penyakit yang sudah resisten terhadap antibiotika yang terdapat di semua ruangan rumah sakit, alat-alat pemeriksaan medis, alat-alat bantu medis, alat-alat bedah, serta perlengkapan rumah sakit lainnya yang mungkin lolos dari prosedur sanitasi dan sterilisasi (Sebastian, 2009). Beberapa negara melaporkan rata-rata 5-10% penderita mengalami infeksi Nosokomial dan terjadi pada pasien dengan daya tahan tubuh yang rendah serta tingkat higienis lingkungan rumah sakit yang masih rendah. (Budiarti, 2007) . Infeksi Luka Operasi(ILO) sebagai infeksi nosokomial terjadi di beberapa Rumah Sakit adalah di R.S. Hasan Sadikin Bandung sebanyak 9,9% (1991), di RS Pirngadi Medan sebanyak 13,92%(1987) 9 , RS dr. Karyadi Semarang sebanyak 7,3%(1984), RS Dr. Soetomo Surabaya sebanyak 5,32% (1988) dan RS Ciptomangunkusumo Jakarta sebanyak 5,45% (1989).(Depkes RI, 1995). Salah satu tindakan untuk mencegah infeksi nosokomial dalam hal penerapan pola kebersihan lingkungan adalah sterilisasi. Sterilisasi merupakan suatu proses dengan metode tertentu dapat memberikan hasil akhir yaitu tidak adanya mikroorganisme hidup. (Darmadi 2008). Indeks angka kuman menurut fungsi ruang dan unit berdasarkan Kepmenkes no 1204/Menkes/SK/X/2004 , untuk ruang operasi konsentrasi maksimum mikroorganisme adalah tidak lebih dari 10 CFU/M³, sedangkan ruang bersalin adalah 200 CFU/M³. Penelitian ini bertujuan mengkaji sterilitas ruang operasi dan ruang bersalin di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah II Yogyakarta berdasarkan angka kuman, frekwensi pemakaian dan frekwensi tindakan sterilisasi, mengetahui prevalensi Infeksi Luka Operasi (ILO) dan menganalisa hubungan Sterilitas ruang operasi dan ruang bersalin dengan Prevalensi Infeksi Luka Operasi sebagai Infeksi Nosokomial di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta dengan cara 1) melakukan pengukuran angka kuman pada dinding, lantai, tempat tidur dan udara pada ruang operasi dan ruang bersalin, hasil koloni kuman yang tumbuh pada media di hitung jumlahnya CFU/M³ , untu udara dan CFU/cm² untuk dinding. Lantai dan tempat tidur. 2). Melakukan pengambilan data sterilitas ruang operasi dan ruang bersalin meliputi frekwensi tindakan sterilisasi dan frekwensi pemakaian ruang operasi dan ruang bersalin, dan 3). Melakukan pengambilan data di Rekam Medis pasien untuk mengetahui prevalensi Infeksi Luka Operasi (ILO) di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta. Hasil penelitan menunjukkan uji sterilitas berupa angka kuman Tempat Tidur dan Udara ruang operasi dan ruang bersalin di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta memenuhi syarat ketentuan Kepmenkes 1204/Menkes/SK/X/2004 sedangkan sterilitas dinding dan lantai ruang operasi dan ruang bersalin masih melebihi ketentuan Kepmenkes 1204/Menkes/SK/X/2004. Frekwensi sterilisasi terhadap instrumen /alat-alat operasi tahun 2015 sebanyak 2000 instrumen. Frekwensi tindakan sterilisasi di CSSD melakukan sterilisasi 6 – 7 kali / hari(autoclave besar) dan 11 – 14 x/ hari (Autoclave kecil). Frekwensi pemakaian ruang operasi RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2015 sebanyak 2728 kali. Sedangkan Frekwensi pemakaian ruang Bersalin selama periode yang sama sebanyak 593 persalinan. Frekwensi pemakaian ruang operasi lebih sering dibandingkan ruang bersalin. Rata-rata pemakaian ruang operasi sebanyak 7 – 8 kali per hari sementara ruang bersalin sebanyak 1 – 2 kali per hari. Prevalensi Infeksi Luka Operasi (ILO) di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta periode tahun 2015 sebanyak 5 kasus dengan angka infeksi 0,18% dan terdapat hubungan Sterilitas ruang operasi dan ruang bersalin dengan Prevalensi Infeksi Luka Operasi sebagai Infeksi Nosokomial di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta.

KESIMPULAN

1. Sterilitas Tempat Tidur dan Udara ruang operasi dan ruang bersalin di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta memenuhi syarat ketentuan Kepmenkes 1204/Menkes/SK/X/2004. Sterilitas dinding dan lantai ruang operasi dan ruang bersalin masih melebihi ketentuan Kepmenkes 1204/Menkes/SK/X/2004.
2. Prevalensi Infeksi Luka Operasi (ILO) di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah II Yogyakarta periode tahun 2015 sebanyak 5 kasus dengan angka infeksi 0,18%
3. Terdapat hubungan Sterilitas ruang operasi dan ruang bersalin dengan Prevalensi Infeksi Luka Operasi sebagai Infeksi Nosokomial di Rumah Sakit PKU Muhammadiyah Yogyakarta