

ABSTRAK

UJI STERILITAS INSTRUMEN BEDAH TERHADAP BAKTERI AEROB PENYEBAB INFEKSI DI RUMAH SAKIT IMANUEL BANDUNG

Dhenis Asmara Suryadarma, 2004, Pembimbing I : Fanny Rahardja dr.,
Pembimbing II : Widura dr., M.S.

Infeksi nosokomial merupakan masalah yang sangat serius di hampir semua negara. Di Amerika Serikat, insidensi infeksi nosokomial kira-kira 5 % dengan angka kematian yang mencapai hampir 1 %.

Instrumen bedah yang sering secara langsung kontak dengan bagian dalam tubuh manusia memiliki resiko menularkan penyakit oleh mikroorganisme yang sangat tinggi. Penggunaan autoklaf dan teknik penyimpanan instrumen bedah memegang peranan yang sangat penting dalam mencegah terjadinya infeksi nosokomial di ruang operasi.

Uji sterilitas merupakan salah satu indikator dalam menilai tingkat keberhasilan teknik sterilisasi yang telah digunakan. Metode yang digunakan dalam uji sterilitas juga menentukan kelayakan hasil yang didapat. Metode yang digunakan pada penelitian ini bersifat eksperimental sungguhan.

Hasil uji sterilitas menunjukkan adanya peningkatan jumlah bakteri aerob yang signifikan seiring dengan semakin lamanya penyimpanan instrumen bedah yang telah disterilisasi tersebut.

ABSTRACT

***SURGERY INSTRUMENTAL STERILITY TEST
FROM AEROB BACTERIAL CAUSED INFECTIONS
IN BANDUNG IMANUEL HOSPITAL***

*Dhenis Asmara Suryadarma, 2004, Tutor I : Fanny Rahardja dr.,
Tutor II : Widura dr., M.S.*

Nosocomial infections is a serious problem in almost every country. On the United State, nosocomial infections incidently even 5 % with mortality rate close to 1 %.

Surgery instrumental where often contact directly with inner human body has a very high risk of transmitted microorganism disease. Autoclaf uses and surgery instrumental stored technique also take an important part to prevent nosocomial infection incident in surgery room.

Sterility test is ones of indicator to evaluate success level from sterility technique has been used. The method used in sterility test also determine suitability of product to be able. This reseach used true experimental method.

Sterility test record showed increased aerob bacterial amount side by side as long surgery instrumental stored that has sterile.

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah.....	1
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Kegunaan Penelitian.....	2
1.5 Kerangka pemikiran.....	2
1.6 Metodologi.....	3
1.7 Lokasi dan Waktu.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	9
3.1 Alat dan Bahan yang Digunakan.....	9
3.2 Metode Penelitian.....	9

BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1	Hasil	12
4.1.1	Metode pengambilan sampel secara langsung	12
4.1.2	Metode pengambilan sample dengan perantara kapas “ swab “	14
4.2	Pembahasan	17
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	20
5.1	Kesimpulan	20
5.2	saran	20
DAFTAR PUSTAKA		21
RIWAYAT HIDUP		22

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1.....	6

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	6
Tabel 4.1	12
Tabel 4.2	12
Tabel 4.3	13
Tabel 4.4	13
Tabel 4.5	14
Tabel 4.6.....	14
Tabel 4.7.....	15
Tabel 4.8.....	15
Tabel 4.9.....	16
Tabel 4.10.....	16