

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada 3 ruang Isolasi di Rumah sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta maka didapatkan kesimpulan yaitu :

Tidak ditemukan bakteri *Pseudomonas aeruginosa* di 3 ruang Isolasi di Rumah Sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta dan Ditemukan bakteri *Staphylococcus aureus* di 3 ruang Isolasi di Rumah Sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta

B. Saran

1. Bagi peneliti lain, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mencari faktor-faktor lain yang dapat mempengaruhi pertumbuhan bakteri di dalam ruangan isolasi.
2. Bagi pihak rumah sakit, saran ditujukan kepada pihak Rumah sakit Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta agar dapat menjaga kesterilitas ruangan terutama sanitasi udara berhubung dengan penelitian ini terdapat jenis bakteri aerob yang dapat mengakibatkan terjadinya infeksi nosokomial ketika pasien yang melakukan pemeriksaan di ruang Isolasi adalah pasien dengan imunitas yang relatif rendah yang sangat rentan terjadi infeksi nosokomial.

DAFTAR PUSTAKA

- Agutin. 2018. *Uji Aktifitas Antibakteri Kombinasi Ekstrak Etanolik Daun Beluntas (Pluchaea indica Less) Dan Meniran (Phyllanthus niruri L) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus*. Surakarta.
- Andriani. 2014. Identifikasi Keberadaan *Staphylococcus sp* Pada Santan Kelapa Kemasan Yang Di Perdagangan Di Kota Makassar. *Makassar*. 2:31-33.
- Baharutan. 2015. Pola Bakteri Penyebab Infeksi Nosokomial Pada Ruang Perawatan Intensif Anak Di BLU RSUP PROF. DR. R. D. Kandou Manado. *Universitas Sam Ratulangi Manado*. 3:412-418.
- Cahyani. 2016. *Kualitass Bakteriologis Udara Dalam Ruang Perawatan Inap RSUD H. Padjonga Daeng Ngalle Kabupaten Takalar*. UIN Aladdin Makassar
- Elvira. 2016. *Identifikasi Staphylococcus aureus Dan Uji Sensitivitas Terhadap Antibiotik Dari Sampel Darah Pasien Sepsis Di RSUD Dr. Moewardi*. Universitas Setia Budi: Surakarta.
- Eva, *et al.* 2008. Profil Ulkus Diabetik Pada Penderita Rawat Inap Di Bagian Penyakit Dalam RSUD Dr. M Djamil Padang. *Padang*. 58:3-7.
- Faridl, *et al.* 2017. Perbandingan Jumlah Dan Keberagaman Koloni Bakteri Udara Di Tempat Tinggal Mayoritas Mahasiswa ITB (Tubagus Ismail, Cisitu, Dago Asri, Dan Plesiran). *Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati Institut Teknologi Bandung*.
- Ferryansyah. 2009. Pola Bakteri Dan Sensitivitas Antibiotik Di Kamar Operasi Bedah Di Instalasi Bedah Sentral RSUD Arifin Achmad Pekanbaru. *Pekanbaru*. 2:85-93.
- Hadinegoro.2004. Infeksi Bakteri Gram Negatif Di ICU Anak: Epidemiologi, Manajemen Antibiotik Dan Pencegahan. *Departemen Ilmu Kesehatan Anak*. 6:32-38.
- Hidayati. 2009. Pengaruh Induksi Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* Terhadap Human Umbilical Vein Endothelial Cells (HUVECs) Cultur. *Universitas Brawijaya*. 1:1-5.
- Jannah. 2018. *Identifikasi Bakteri Pada Layar Telepon Genggam Petugas Medis Di Rumah Sakit Daerah A. Dadi Tjokrodipo Bandar Lampung*. Universitas Lampung Bandar Lampung.
- Jayanti. 2014. *Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Sanitasi Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Syekh Yusuf Kabupaten Gowa*. Makassar.

- Listiani. 2017. *Identifikasi Bakteri Pseudomonas Aeruginosa Dan Uji Sensitivitas Terhadap Antibiotik Dari Sampel Ulkus Pasien Diabetes Melitus Di RSUD Dr. MOEWARDI*. Surakarta.
- Lutpiatina. 2017. Cemarkan *Staphylococcus aureus* Dan *Pseudomonas aeruginosa* Pada Stetoskop Di Rumah Sakit. *Poltekkes Kemenkes Banjarmasin*. 6:62-65.
- Nasution. 2012. Infeksi Nosokomial. *Universitas Sumatera Utara*. 39:36-41.
- Nugraheni,R. 2012. Infeksi Nosokomial Di RSUD Setjonegoro Kabupaten Wonosobo. *Universitas Diponegoro*. 1:94-100.
- Putri, A.A. 2014. Perbedaan Sensitivitas Kuman *Pseudomonas aeruginosa* Penyebab Infeksi Nosokomial Terhadap Beberapa Antibiotika Generik Dan Paten. *Universitas Andalas*. 3:327-33.
- Putri. 2017. *Sensitivitas Bakteri Staphylococcus aureus Isolat Dari Susu Mastitis Terhadap Beberapa Antibiotika*. Universitas Airlangga Surabaya.
- Radji, M. 2010. Buku Ajar Mikrobiologi: *panduan Mahasiswa Farmasi Dan Kedokteran*. Jakarta: EGC.
- Ratna. 2012. Infeksi Nosokomial di RSUD Setjonegoro Kabupaten Wonosobo. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 1:201-204.
- Sukfitrianty *et all*. 2018. Analisis Pelaksanaan Pencegahan Dan Pengendalian Infeksi Nosokomial Di ICU RSUD Labung Baji Makassar. *Makassar*: 4:68-73.
- Soedarto. 2016. *Infeksi Nosokomial Di Rumah Sakit*. Maryam: Jakarta.
- Tietjen. 2004. *Pencegahan Infeksi Untuk Fasilitas Pelayanan Kesehatan Dengan Sumber Daya Terbatas*. Jakarta: Bina Pustaka Sarwono Prawirodiharjo.
- Wahyuni, D.W. 2017. Identifikasi Bakteri Udara Pada Instalasi Radiologi Rumah Sakit Umum Daerah Undata Palu. *Universitas Tadulako*. 1:36-42.
- Wiyatno. 2010. *Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Kulit Batang Kayu Manis (Cinnamomum burmani Blume) Terhadap Staphylococcus aureus Dan Pseudomonas aeruginosa Multiresisten Antibiotik*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Wikansari. 2012. Pemeriksaan Total Kuman Udara Dan *Staphylococcus aureus* Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit X Kota Semarang. *Alumnus FKM UNDIP*. 1:384-392.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian



**UNIVERSITAS
SETIA BUDI**
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Nomor : 510 / H6 – 04 / 25.02.2019
 Lamp. : - helai
 Hal : Ijin Penelitian

Kepada :
Yth. Direktur
RS. Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso
Di Surakarta

Dengan Hormat,

Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Tugas Akhir (TA) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D-IV Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi, terkait bidang yang ditekuni dalam melaksanakan kegiatan tersebut bersamaan dengan ini kami menyampaikan ijin bahwa :

NAMA : NADIA YUNI RAHMAWATI
NIM : 11180781 N
PROGDI : D-IV Analis Kesehatan
JUDUL : Identifikasi Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan Bakteri *Staphylococcus aureus* Penyebab Infeksi Nosokomial pada Ruangan Isolasi di RS. Ortopedi Prof. Dr. R. Soeharso Surakarta

Untuk ijin penelitian tentang identifikasi bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan bakteri *Staphylococcus aureus* penyebab infeksi nosokomial pada ruangan isolasi di Instansi Bapak / Ibu.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Surakarta, 25 Februari 2019

Dekan,


 Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Jl. Let. Jend. Sutoyo Mojosoongo – Solo 57127, Telp. 0271 – 852518, Fax. 0271 – 853275
 Homepage : www.setiabudi.ac.id e-mail : usbcsolo@yahoo.com

Lampiran 2. Surat keterangan telah melakukan penelitian di RS. Ortopedi



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL PELAYANAN KESEHATAN
RUMAH SAKIT ORTOPEDI PROF. DR. R. SOEHARSO SURAKARTA
PUSAT RUJUKAN NASIONAL
Jalan Jenderal Ahmad Yani, Pabelan, Surakarta 57162; Telepon : (0271) 714458 (Hunting 4-Line),
 Faximile : (0271) 714058, Kotak Pos 243, Laman : www.rso.go.id, Surat Elektronik : rso_solo@rso.go.id



SURAT KETERANGAN

LB.02.01/XXX.2.3.1/ **4791** /2019

Yang bertanda tangan di bawah ini Direktur Umum, SDM dan Pendidikan, Rumah Sakit Ortopedi Prof.DR.R.Soeharso Surakarta menerangkan bahwa :

Nama	: Nadia Yuni Rahmawati
NIM	: 11180781 N
Institusi	: D IV Analis Kesehatan FIK, Universitas Setia Budi Surakarta.

Telah melaksanakan Penelitian di Ruang Anggrek dan Bougenvile Rumah Sakit Ortopedi Prof. Dr.R.Soeharso Surakarta, mulai bulan Maret 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 4 Juli 2019

Direktur Umum, SDM dan Pendidikan



Dr. R Safil Rudiana Hendroyogi, Sp.Rad, M.M
 NID: 196208281969101002



TERAKREDITASI KARS
PARIPURNA
 ★★★★★

Lampiran 3. Hasil Koloni Media VJA Positif *Stapilococcus aureus*

Koloni *Stapilococcus aureus*



Pengecatan gram



Hasil pengecatan gram positif *Stapilococcus aureus*



Lampiran 4. Hasil uji katalase dan koagulase

Hasil uji katalase positif terjadi gelembung udara



Uji koagulase positif terjadi gumpalan

