

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan berkatNya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tepat waktu.

Tugas Akhir yang berjudul "PROFIL MIKROORGANISME DAN POLA SENSITIVITASNYA DI *INTENSIVE CARE UNIT* RUMAH SAKIT PENDIDIKAN SILOAM PADA JANUARI 2019 SAMPAI DENGAN JUNI 2020" ini ditujukan untuk memenuhi salah satu persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Strata Satu di Universitas Pelita Harapan, Tangerang.

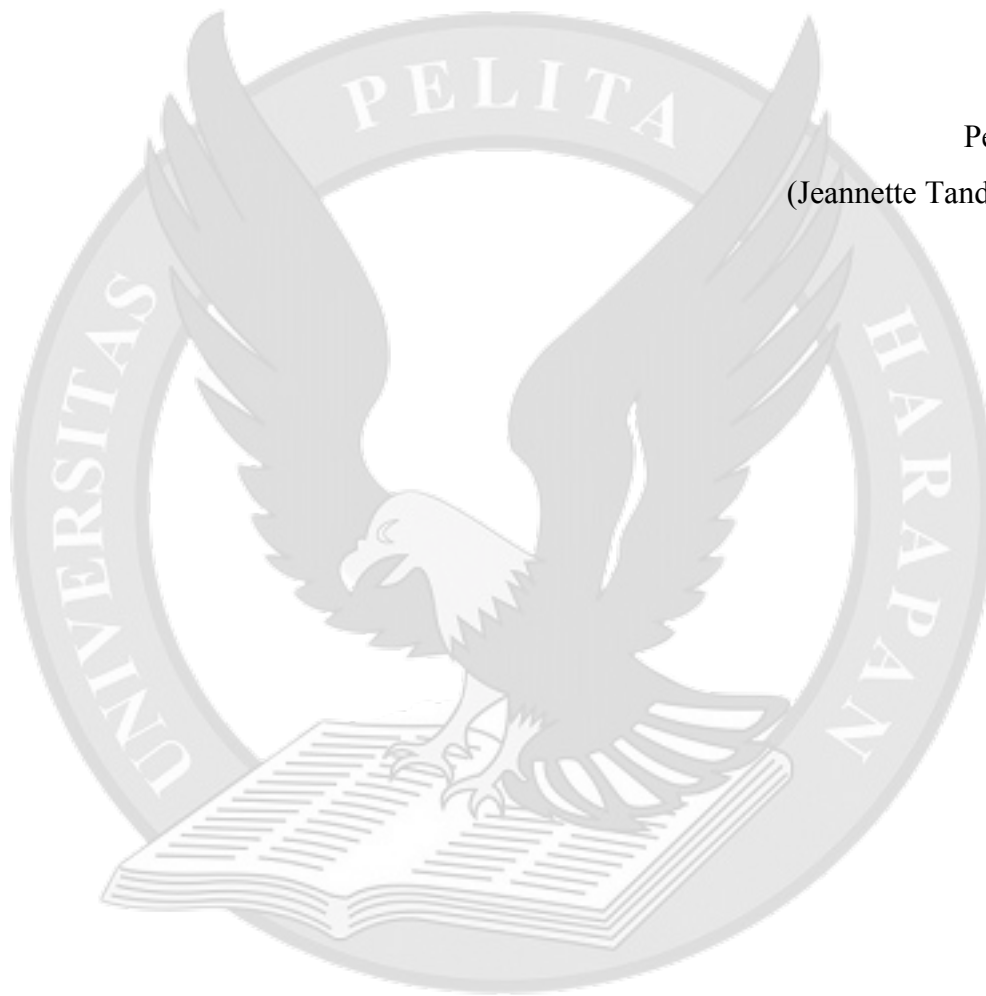
Penulis mengucapkan terima kasih atas doa, dukungan, serta bimbingan dari seluruh pihak yang telah membantu dalam proses penulisan Tugas Akhir ini, yaitu kepada:

1. Prof. Dr. Dr. dr. Eka J. Wahjoepramono, Sp.BS, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pelita Harapan.
2. Dr. dr. Allen Widyasanto, Sp.P, CTTS, FAPSR, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Universitas Pelita Harapan dan dosen penguji yang telah memberikan saran untuk perbaikan selama pelaksanaan sidang Tugas Akhir.
3. Dr. dr. Cucunawangsih, Sp.MK sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan dukungan dari awal hingga akhir penulisan Tugas Akhir.
4. Dosen Penguji yang telah memberikan saran untuk perbaikan selama pelaksanaan sidang Tugas Akhir.
5. Seluruh anggota keluarga yang senantiasa memberikan dukungan dalam bentuk doa dan semangat.
6. Teman-teman penulis Elizabeth Marcella, Michaela Kemuning Pusung, Dewa Ayu Kalista Liani Adiya yang selalu mendukung penulis untuk menyelesaikan tepat waktu dan memberikan saran-saran yang membangun.
7. Semua pihak yang berkontribusi yang namanya tidak dapat disebutkan satu per satu

Akhir kata, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca akan sangat dihargai oleh penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang, 2 Maret 2021

Penulis
(Jeannette Tandiono)



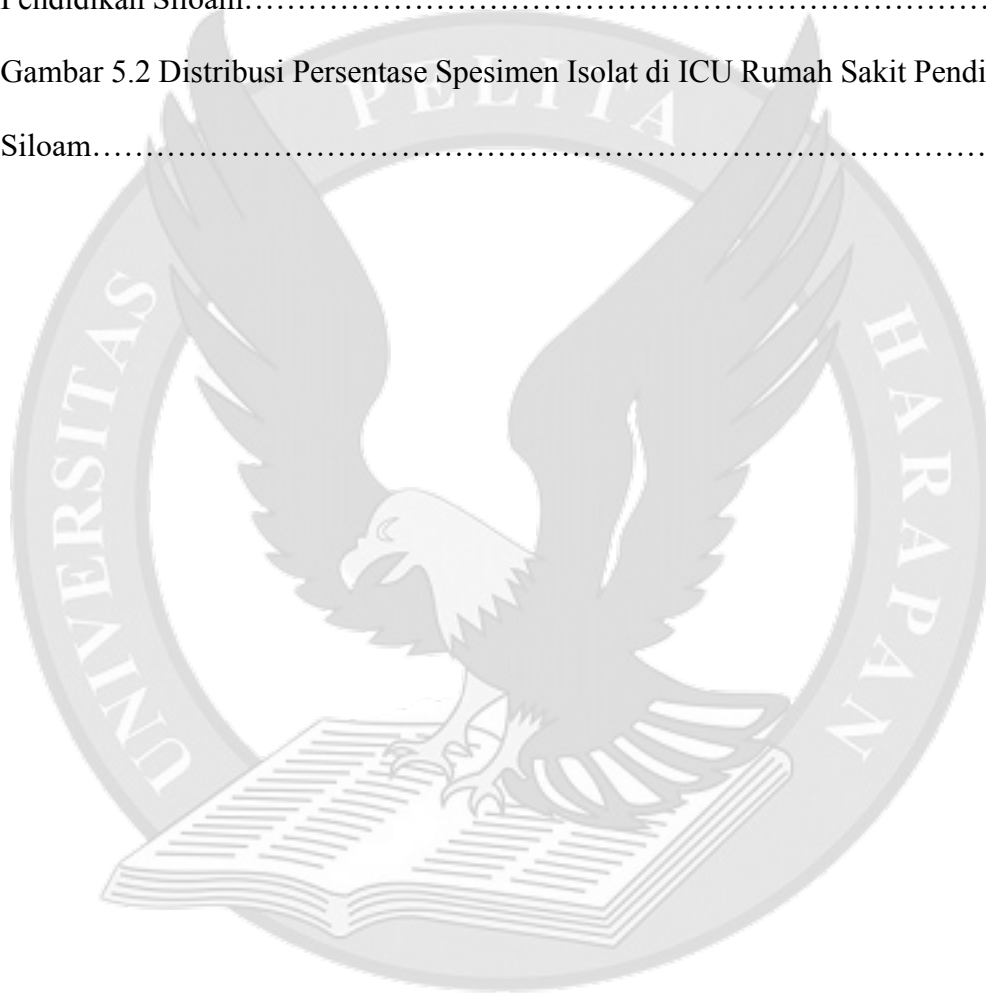
DAFTAR ISI

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	ii
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR BAGAN.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
BAB I.....	13
PENDAHULUAN.....	13
1.1 Latar belakang	13
1.2 Perumusan masalah	15
1.3 Pertanyaan penelitian	16
1.4 Tujuan penelitian	16
1.4.1 Tujuan umum	16
1.4.2 Tujuan khusus	17
1.5 Manfaat penelitian	17
1.5.1 Manfaat akademis	17
1.5.2 Manfaat praktis	17
BAB II	19
TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1 Antibiogram.....	19
2.2 Mikroorganisme.....	20
2.3 Antimikroba	22
2.4 Resistensi Antimikroba.....	29

BAB III.....	33
KERANGKA TEORI DAN DEFINISI OPERASIONAL	33
3.1 Kerangka teori.....	33
3.2 Definisi operasional.....	34
BAB IV	37
METODOLOGI PENELITIAN	37
4.1 Desain Penelitian	37
4.2 Lokasi dan Waktu	37
4.3 Bahan dan Cara Penelitian	37
4.4 Populasi Penelitian	37
4.5 Cara Pengambilan Sampel	38
4.6 Cara Penghitungan Jumlah Sampel.....	38
4.7 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	39
4.8 Alur Penelitian.....	40
4.9 Pengolahan Data	40
4.10 Etika Penelitian	41
BAB V.....	42
HASIL DAN PEMBAHASAN	42
5.1. Karakteristik Responden.....	42
5.1.1. Deskripsi Responden Penelitian.....	42
5.1.2. Hasil Uji Statistik	43
5.2. Pembahasan	50
BAB VI	57
KESIMPULAN DAN SARAN	57
BAB VII	59
DAFTAR PUSTAKA	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mekanisme Resistensi Antibiotik	32
Gambar 5.1 Persentase 10 Mikroorganisme Terbanyak di ICU Rumah Sakit Pendidikan Siloam.....	44
Gambar 5.2 Distribusi Persentase Spesimen Isolat di ICU Rumah Sakit Pendidikan Siloam.....	45



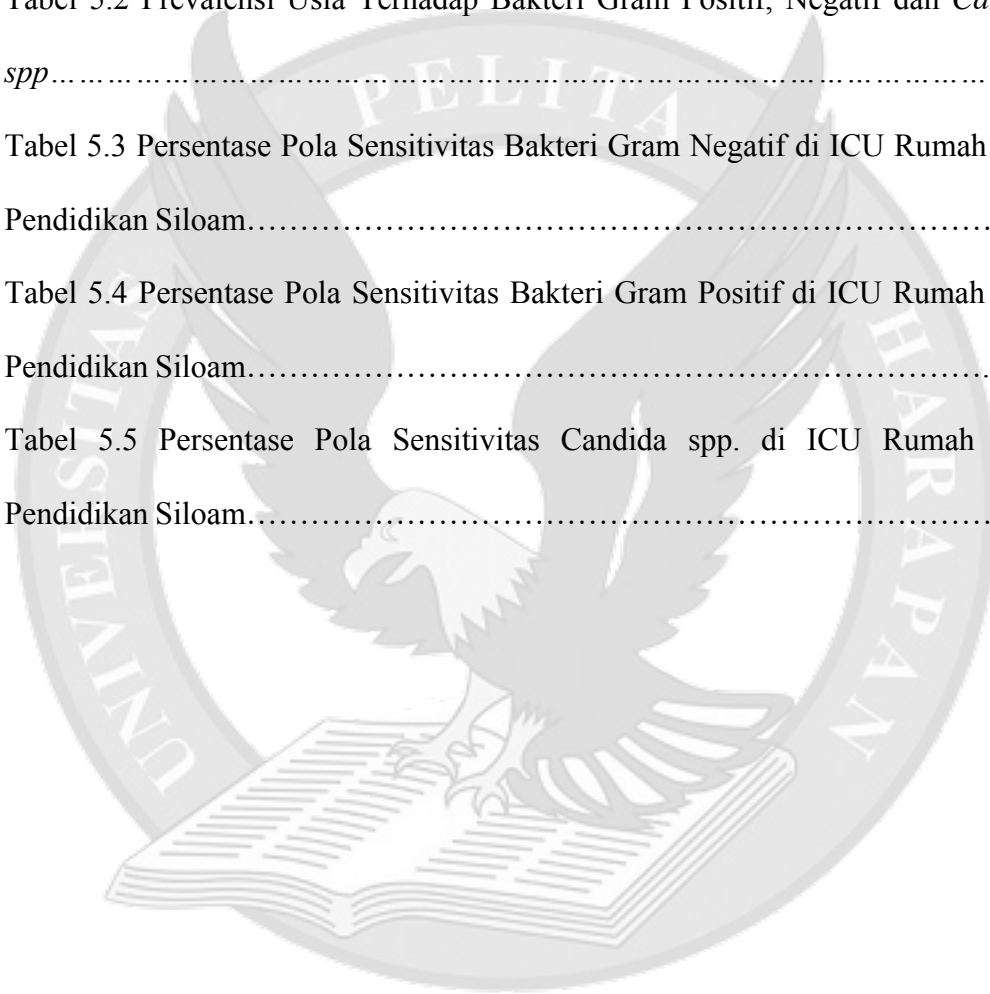
DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka teori.....	33
Bagan 4.1 Alur penelitian.....	40



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	34
Tabel 5.1 Data Demografik.....	43
Tabel 5.2 Prevalensi Usia Terhadap Bakteri Gram Positif, Negatif dan <i>Candida spp</i>	44
Tabel 5.3 Persentase Pola Sensitivitas Bakteri Gram Negatif di ICU Rumah Sakit Pendidikan Siloam.....	46
Tabel 5.4 Persentase Pola Sensitivitas Bakteri Gram Positif di ICU Rumah Sakit Pendidikan Siloam.....	47
Tabel 5.5 Persentase Pola Sensitivitas <i>Candida spp.</i> di ICU Rumah Sakit Pendidikan Siloam.....	48



DAFTAR SINGKATAN



AME's	: <i>Aminoglycoside-Modifying Enzymes</i>
AMR	: <i>Antimicrobial Resistance</i>
ASPs	: <i>Antimicrobial Stewardship Programs</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
IV	: <i>Intravenous</i>
MDR	: <i>Multidrug Resistant</i>
MRSA	: <i>Methicillin Resistant Staphylococcus aureus</i>
MSSA	: <i>Methicillin Susceptible Staphylococci aureus</i>
PO	: <i>Per Oral</i>
PPRA	: <i>Program Pengendalian Resistensi Antimikroba</i>
TMP-SMX	: <i>Trimethoprim-Sulfamethoxazole</i>
VRE	: <i>Vancomycin Resistant Enterococcus</i>