

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
Daftar Singkatan dan Arti Lambang.....	xiv
Intisari.....	xv
<i>Abstract</i>	xvi

BAB I PENDAHULUAN

I.1	Latar Belakang.....	1
I.2	Perumusan Masalah.....	5
I.3	Tujuan Penelitian.....	5
	I.3.1 Tujuan Umum.....	5
	I.3.2 Tujuan Khusus.....	6
I.4	Keaslian Penelitian.....	6
I.5	Manfaat Penelitian.....	9
	I.5.1 Manfaat Teoritik.....	9
	I.5.2 Manfaat Praktik.....	9

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

II.1	Tinjauan Pustaka.....	10
II.1.1	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10
II.1.2	Mekanisme Resistensi Bakteri.....	13
II.1.3	Siprofloksasin.....	15
II.1.4	Gentamisin.....	20
II.1.5	Kombinasi Antibiotik.....	24
II.1.6	Pengujian Aktivitas Kombinasi Antibiotik.....	25
II.2	Landasan Teori.....	28
II.3	Kerangka Konsep.....	29

BAB III METODE PENELITIAN

III.1	Desain Penelitian.....	30
III.2	Populasi dan Subjek.....	30
III.2.1	Populasi Penelitian.....	30
III.2.2	Subjek Penelitian.....	30
III.3	Alat Penelitian.....	30
III.4	Bahan Penelitian.....	31
III.5	Jalan Penelitian.....	31
III.5.1	Pengajuan <i>Ethical Clearance</i>	31
III.5.2	Penentuan Kadar Hambat Minimum Tunggal Siprofloksasin dan Gentamisin.....	32

III.5.3	Penentuan Kadar Hambat Minimum Kombinasi Siprofloksasin dan Gentamisin.....	37
III.6	Alur Penelitian.....	42
III.7	Variabel dan Definisi Operasional.....	43
III.7.1	Variabel Penelitian.....	43
III.7.2	Definisi Operasional.....	44
III.8	Koleksi data.....	45
III.9	Analisis hasil.....	46
III.10	Validitas Penelitian.....	47
III.11	Reliabilitas Penelitian.....	47
III.12	Tempat Penelitian.....	47
III.13	Kesulitan Penelitian.....	47
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
IV.1	Hasil Penelitian.....	48
IV.1.1	Penentuan Kadar Hambat Minimum Tunggal (KHM _t) Siprofloksasin dan Gentamisin.....	48
IV.1.2	Penentuan Kadar Hambat Minimum Kombinasi (KHM _k) Siprofloksasin dan Gentamisin.....	50
IV.1.3	Penentuan KHF dan IKHF Siprofloksasin dan Gentamisin terhadap Isolat <i>P.</i> <i>aeruginosa</i>	54
IV.2	Pembahasan.....	55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan.....66

V.2 Saran.....66

DAFTAR PUSTAKA.....67

LAMPIRAN.....74

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Interaksi Antiakteri.....	28
Tabel 2. Hasil Uji Siprofloksasin-Gentamisin.....	46
Tabel 3. KHM Tunggal Siprofloksasin dan Gentamisin terhadap Isolat <i>P. aeruginosa</i>	50
Tabel 4. KHM Kombinasi Siprofloksasin dan Gentamisin terhadap Isolat <i>P. aeruginosa</i>	54
Tabel 5. Efek Kombinasi Siprofloksasin dan Gentamisin terhadap Isolat <i>P. aeruginosa</i>	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Kimia Siprofloksasin.....	16
Gambar 2. Struktur Kimia Gentamisin.....	21
Gambar 3. Metode <i>Checkerboard</i>	26
Gambar 4. Kerangka Konsep.....	29
Gambar 5. Serial Makrodilusi Antibiotik.....	34
Gambar 6. Persiapan Bakteri.....	36
Gambar 7. Peta Gentamisin pada <i>Microtiter Plate</i>	39
Gambar 8. Peta Siprofloksasin pada <i>Microtiter Plate</i>	40
Gambar 9. Konsentrasi Kombinasi Siprofloksasin dan Gentamisin dalam Uji Kombinasi Antibiotik terhadap <i>P. aeruginosa</i> 1041.....	41
Gambar 10. Konsentrasi Kombinasi Siprofloksasin dan Gentamisin dalam Uji Kombinasi Antibiotik terhadap <i>P. aeruginosa</i> 1112.....	41
Gambar 11. Diagram Alur Penelitian.....	42
Gambar 12. Uji Kepekaan Siprofloksasin terhadap <i>P. aeruginosa</i> 1112.....	49
Gambar 13. Uji Efek Kombinasi Siprofloksasin dan Gentamisin terhadap <i>P. aeruginosa</i> 1041.....	52
Gambar 14. Uji Efek Kombinasi Siprofloksasin dan Gentamisin terhadap <i>P. aeruginosa</i> 1112.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Data Penelitian.....	74
Lampiran 2. Surat <i>Ethical Clearance</i>	79