



DAFTAR ISI

	Halaman
PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang Masalah.....	1
Tujuan Penelitian.....	2
Keaslian Penelitian.....	2
Manfaat Penelitian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA.....	4
Megabacterium.....	4
Morfologi megabacterium.....	4
Isolasi Megabacterium.....	5
Megabacteriosis.....	6
Diagnosis Megabacteriosis.....	7
Obat anti bakterial.....	8
Ampisilin.....	8
Enrofloksasin.....	9
Eritromisin.....	10
Klindamisin.....	11
Kloramfenikol.....	12
Tetrasiklin.....	13
Streptomisin.....	14
Obat anti jamur.....	16
Griseofulvin.....	16
Ketokonazol.....	17
Nystatin.....	18
Landasan Teori.....	20
Hipotesis.....	20



CARA PENELITIAN.....	21
Bahan.....	21
Alat.....	21
Jalan Penelitian.....	21
Isolasi bakteri.....	22
Identifikasi dan karakterisasi bakteri.....	22
Pengecatan Gram.....	22
Pengecatan tahan asam.....	23
Uji kepekaan obat.....	23
Analisis Hasil.....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
Hasil.....	26
Isolasi Megabacterium.....	26
Identifikasi dan karakterisasi Megabacterium.....	29
Uji resistensi dan sensitivitas Megabacterium terhadap anti bakterial	32
Uji resistensi dan sensitivitas Megabacterium terhadap anti jamur.....	32
Pembahasan.....	35
Isolasi Megabacterium.....	35
Identifikasi dan karakterisasi Megabacterium.....	35
Uji resistensi dan sensitivitas Megabacterium terhadap anti bakterial.....	36
Uji resistensi dan sensitivitas Megabacterium terhadap anti jamur.....	44
KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
RINGKASAN.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	54



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Isolasi Megabacterium dari burung kenari positif megabacterium pada pemeriksaan feses secara natif dengan miroskop.....	27
Tabel 2. Identifikasi dan karakterisasi Megabacterium	29
Tabel 3. Uji sensitivitas Megabacterium terhadap anti bakterial.....	32
Tabel 4. Zona bebas hambatan hasil uji sensitivitas Megabacterium terhadap anti jamur.....	33



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Penanaman Megabacterium pada beberapa media kaldu.....	28
Gambar 2. Penanaman Megabacterium pada media agar plate.....	28
Gambar 3. Uji sifat biokimiawi Megabacterium dalam memfermentasi gula- Gula	30
Gambar 4. Uji sifat biokimiawi Megabacterium dengan uji Indol, MR-VP, Citrat (IMViC) dan urea	30
Gambar 5. Megabacterium dengan pengecatan Gram	31
Gambar 6. Megabacterium dengan pengecatan tahan asam	31
Gambar 7. Uji sensitivitas anti bakterial dan anti jamur terhadap Megabacterium pada media MHA plate dengan kertas cakram antibiotik.....	33
Gambar 8. Uji sensitivitas anti bakterial dan anti jamur terhadap Megabacterium dengan sumuran pada media MHA plate	34



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Skema desain cara penelitian.....	55
Lampiran 2. Berbagai macam media pertumbuhan bakteri.....	56
Lampiran 3. Batasan resistensi intermediate dan sensitivitas obat anti bakterial sesuai standart Kirby-Bauer / Unesco cida	59