

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan dan manfaat penelitian	3
D. Ruang lingkup penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Sejarah dan Persebaran Demam Dengue	5
B. Virus dengue	6
C. Penanggulangan Demam Dengue	10
D. <i>Streptomyces</i> sp. GMR22	12
E. Metabolit sekunder <i>Streptomyces</i> sp. GMR22	13

BAB III LANDASAN TEORI	15
A. Landasan teori	15
B. Hipotesis	16
BAB IV METODE PENELITIAN	17
A. Tempat dan Waktu Penelitian	17
B. Bahan	17
C. Alat	18
D. Rancangan Penelitian	19
E. Prosedur Kerja	20
F. Analisis Data	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Kultur dan Fermentasi <i>Streptomyces</i> sp. GMR22	30
B. Ekstraksi	31
C. Fraksinasi	31
D. Propagasi Virus Dengue Serotipe 1	35
E. <i>Plaque Assay</i>	37
F. Uji Sitotoksitas Subfraksi Gabungan terhadap Sel BHK-21	39
G. Uji Antivirus	41
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	51
A. Simpulan	51
B. Saran	51
RINGKASAN	52
DAFTAR PUSTAKA	56



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**AKTIVITAS ANTIVIRUS FRAKSI ETIL ASETAT *Streptomyces* sp. GMR22 TERHADAP VIRUS DENGUE
SEROTIPE 1**

MIRTAATI NAIMA, Dr. biol. hom. Nastiti Wijayanti, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAMPIRAN

63