

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Isolat Aktinomisetes <i>Streptomyces</i> sp.GMY01.....	6
2.1.2 Fraksinasi	7
2.1.3 Virus Dengue	9
2.1.4 Antivirus.....	12
2.1.5 Proses Fermentasi	14
2.1.6 Uji WST-1 assay.....	15
2.2 Landasan Teori	17
2.3 Hipotesis	18
BAB III. METODE PENELITIAN	19
3.1 Waktu dan tempat Penelitian	19
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	19
3.3 Metode Penelitian.....	21

3.4 Analisis Data	26
3.5 Alur Penelitian	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Peremajaan isolat <i>Streptomyces</i> sp. GMY01	29
4.2 Produksi dan ekstraksi metabolit sekunder <i>Streptomyces</i> sp. GMY01	30
4.3 Fraksinasi ekstrak etil asetat metabolit sekunder <i>Streptomyces</i> sp. GMY01	32
4.4 Uji sitotoksitas WST-1 Assay	35
4.5 Propagasi virus DEN-1	39
4.6 Perhitungan titer virus dengan <i>plaque assay</i>	40
4.7 Pengujian aktivitas antiviral	41
BAB V. PENUTUP	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	58



**AKTIVITAS ANTIVIRUS FRAKSI EKSTRAK ETIL ASETAT METABOLIT SEKUNDER *Streptomyces* sp.
GMY01 TERHADAP
VIRUS DENGUE SEROTIPE-1**
SISTA WERDYANI, Dr. biol. hom. Nastiti Wijayanti, M. Si; dr. Tri Wibawa, Sp. MK., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>