UNIVERSITAS GADJAH MADA
BIOAKTIVITAS FUNGI SAL 7 ASOSIASI SPONS Stylissa flabelliformis DARI PERAIRAN KAWASAN PULAU MENJANGAN, TAMAN NASIONAL BALI BARAT
ANTHIA DINTI SORGANI, Dr. ERNA PRAWITA SETYOWATI, M.Si., Apt.; Dr. INDAH PURWANTINI, M.Si., Apt.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL ..... **i**
HALAMAN JUDUL ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
HALAMAN PERNYATAAN ..... **iv**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **v**
KATA PENGANTAR ..... **vi**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR KAMPIRAN ..... **xii**
DAFTAR SINGKATAN ..... **xiii**
INTISARI ..... **xiv**
ABSTRACT ..... **xv**
BAB I PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 3
C. Tujuan Penelitian 3
D. Manfaat Penelitian 4
E. Tinjauan Pustaka 4
1. Spons dan Mikroba Asosiasi 4
2. Senyawa Bioaktif 6
3. Fermentasi Mikroba 9
4. Uji Aktivitas Antimikroba 12
5. Kromatografi Lapis Tipis-Bioautografi 13
F. Keterangan Empiris 15
BAB II METODE PENELITIAN **16**
A. Alat dan Bahan Penelitian 16
B. Jalannya Penelitian 18
1. Kultivasi Fungi SAL 18
2. Skrining Aktivitas Antimikroba Fungi SAL 7 18
3. Fermentasi Fungi SAL 7 19
4. Uji Aktivitas Antimikroba 20
5. *Scaling-up* Fermentasi Fungi SAL 7 21
6. Identifikasi Golongan Senyawa Aktif Antimikroba 22
C. Analisis Data 24
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN **27**
A. Kultivasi Fungi SAL 7 27
B. Skrining Aktivitas Antimikroba Fungi SAL 7 29
C. Fermentasi Fungi SAL 7 31
D. Uji Aktivitas Antimikroba 36
E. Fermentasi *Scaling-up* Fungi SAL 7 42
F. Identifikasi Golongan Senyawa Aktif Antimikroba 42

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
BIOAKTIVITAS FUNGI SAL 7 ASOSIASI SPONS Stylissa flabelliformis DARI PERAIRAN KAWASAN PULAU MENJANGAN, TAMAN NASIONAL BALI BARAT
ANTHIA DINTI SORGANI, Dr. ERNA PRAWITA SETYOWATI, M.Si., Apt.; Dr. INDAH PURWANTINI, M.Si., Apt.
Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....53
A. Kesimpulan 53
B. Saran.....53
DAFTAR PUSTAKA.....55
LAMPIRAN.....59