

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| PENGESAHAN SKRIPSI | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| DAFTAR SINGKATAN | xiii |
| INTISARI | xv |
| BAB I..... | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| D. Manfaat Penelitian | 3 |
| E. Tinjauan Pustaka | 4 |
| 1. Spons dan Fungi sebagai Asosiasinya | 4 |
| 2. Spons <i>Stylissa flabelliformis</i> | 5 |
| 3. Fungi Sal 6 Asosiasi Spons <i>Stylissa flabelliformis</i> | 7 |
| 4. Fermentasi | 7 |
| 5. Ekstraksi..... | 9 |
| 6. Uji Aktivitas Sitotoksik dengan Metode MTT Assay | 10 |
| 7. Sel T47D | 12 |
| 8. Kromatografi Lapis Tipis | 13 |
| F. Keterangan Empiris..... | 15 |
| BAB II | 16 |
| A. Bahan Penelitian dan Alat Penelitian | 16 |
| 1. Bahan Penelitian..... | 16 |
| 2. Alat Penelitian | 16 |

| | | |
|----------------|---|----|
| B. | Jalannya Penelitian..... | 17 |
| 1. | Kultivasi Fungi Sal 6 Asosiasi Spons <i>Stylissa flabelliformis</i> | 17 |
| 2. | Fermentasi..... | 18 |
| 4. | Uji Aktivitas Sitotoksik dengan Metode MTT Assay..... | 19 |
| 5. | Analisis Golongan Senyawa..... | 19 |
| C. | Analisis Data..... | 21 |
| BAB III | | 22 |
| 1. | Kultivasi Fungi Sal 6 Asosiasi Spons <i>Stylissa flabelliformis</i> | 22 |
| 2. | Fermentasi..... | 23 |
| 3. | Ekstraksi..... | 25 |
| 4. | Uji Aktivitas Sitotoksik..... | 26 |
| 5. | Pendekatan Golongan Senyawa..... | 29 |
| BAB IV | | 35 |
| A. | Kesimpulan..... | 35 |
| B. | Saran..... | 35 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 36 |
| LAMPIRAN | | 43 |