



## DAFTAR ISI

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....                               | i    |
| HALAMAN SAMPUL.....                               | ii   |
| PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....                      | iii  |
| PERNYATAAN.....                                   | iv   |
| LEMBAR PERSEMPAHAN.....                           | v    |
| KATA PENGANTAR .....                              | vi   |
| DAFTAR ISI.....                                   | vii  |
| DAFTAR GAMBAR .....                               | ix   |
| DAFTAR TABEL .....                                | x    |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                             | xi   |
| DAFTAR SINGKATAN KATA .....                       | xii  |
| INTISARI .....                                    | xiii |
| ABSTRACT .....                                    | xiv  |
| BAB I .....                                       | 1    |
| PENDAHULUAN .....                                 | 1    |
| A. Latar Belakang .....                           | 1    |
| B. Rumusan Masalah .....                          | 3    |
| C. Tujuan Penelitian .....                        | 4    |
| D. Manfaat Penelitian .....                       | 4    |
| E. Tinjauan Pustaka .....                         | 4    |
| 1. Bakteri.....                                   | 4    |
| 2. Antibakteri .....                              | 5    |
| 3. Uji Difusi Agar .....                          | 8    |
| 4. Uji Dilusi .....                               | 9    |
| 5. <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .....            | 12   |
| 6. Kromatografi Lapis Tipis .....                 | 13   |
| 7. KLT-Bioautografi.....                          | 18   |
| 8. Profil Tumbuhan Kawasan Borneo .....           | 21   |
| BAB II METODOLOGI PENELITIAN .....                | 36   |
| A. Rancangan Penelitian.....                      | 36   |
| B. Definisi Operasional Variabel Penelitian ..... | 37   |
| C. Alat dan Bahan Penelitian .....                | 38   |
| D. Tempat Penelitian.....                         | 40   |
| E. Skema Penelitian .....                         | 40   |



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Skrining Bahan Aktif Antibakteri untuk Kosmetika dari Beberapa Ekstrak Kulit Batang Tumbuhan  
Kawasan  
Borneo Berdasarkan Aktivitas terhadap *Pseudomonas aeruginosa*  
Salsabila, Prof. Dr.rer.nat. apt. Triana Hertiani, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| F. Cara Analisis .....                        | 47 |
| BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..... | 48 |
| A. Aktivitas antibakteri .....                | 48 |
| 1. Mikrodilusi.....                           | 48 |
| 2. Uji Difusi Cakram.....                     | 48 |
| 3. KLT-Bioautografi.....                      | 54 |
| B. Skrining Fitokimia.....                    | 55 |
| BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....             | 61 |
| A. Kesimpulan .....                           | 61 |
| B. Saran.....                                 | 61 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                           | 62 |
| LAMPIRAN .....                                | 72 |