

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| SKRIPSI | i |
| HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI | ii |
| SURAT PERNYATAAN | iii |
| PRAKATA | iv |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| INTISARI | x |
| ABSTRACT | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| I.1 Latar Belakang | 1 |
| I.2 Tujuan Penelitian | 2 |
| I.3 Manfaat Penelitian | 2 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS | 3 |
| II.1 Tinjauan Pustaka | 3 |
| II.1.1 Minyak atsiri | 3 |
| II.1.2 Jeruk purut | 4 |
| II.1.3 Metode ekstraksi minyak atsiri | 4 |
| II.1.4 <i>Gas Chromatography-Mass Spectrometry</i> | 6 |
| II.1.5 Antibakteri | 7 |
| II.2 Perumusan Hipotesis | 8 |
| II.2.1 Perumusan hipotesis 1 | 8 |
| II.2.2 Perumusan hipotesis 2 | 9 |
| II.2.3 Rancangan penelitian | 9 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 11 |
| III.1 Bahan Penelitian | 11 |
| III.2 Alat Penelitian | 11 |
| III.3 Prosedur Penelitian | 11 |
| III.3.1 Penyulingan minyak atsiri kulit jeruk purut menggunakan metode destilasi uap | 11 |
| III.3.2 Penyulingan minyak atsiri kulit jeruk purut menggunakan metode destilasi air | 12 |
| III.3.3 Analisis komponen minyak atsiri | 12 |
| III.3.4 Uji penghambatan pertumbuhan bakteri | 12 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 14 |
| IV.1 Perbandingan Metode Destilasi Uap dan Destilasi Air | 14 |
| IV.2 Analisis GC-MS | 16 |
| IV.3 Uji Aktivitas Antibakteri | 23 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 29 |
| V.1 Kesimpulan | 29 |
| V.2 Saran | 29 |
| DAFTAR PUSTAKA | 31 |
| LAMPIRAN | 33 |