

DAFTAR ISI

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | v |
| DAFTAR GAMBAR | vii |
| DAFTAR TABEL | viii |
| DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 5 |
| 2.1 Karuk (<i>Piper sarmentosum</i>) | 5 |
| 2.1.1 Taksonomi Karuk (<i>Piper sarmentosum</i>)..... | 5 |
| 2.1.2 Morfologi Karuk (<i>Piper sarmentosum</i>) | 6 |
| 2.1.3 Kandungan Kimia Karuk (<i>Piper sarmentosum</i>) | 6 |
| 2.2 Metode Maserasi | 10 |
| 2.3 Skrining Fitokimia | 11 |
| 2.3.1 Uji Flavonoid | 11 |
| 2.3.2 Uji Alkaloid..... | 12 |
| 2.3.3 Uji Tanin | 13 |
| 2.3.4 Uji Saponin | 14 |
| 2.3.5 Uji Steroid | 15 |
| 2.4 Metode Uji Total Flavonoid | 16 |
| 2.5 Antioksidan | 17 |
| 2.6 Metode Uji Aktivitas Antioksidan dengan DPPH (<i>1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl</i>) | 19 |
| 2.7 Spektrofotometer UV-Vis | 20 |

| | |
|-------------------------------------------------|----|
| BAB III METODE PENELITIAN | 24 |
| 3.1 Waktu dan Tempat Penelitian | 24 |
| 3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi | 24 |
| 3.3 Prosedur Penelitian | 24 |
| 3.3.1 Preparasi Sampel..... | 25 |
| 3.3.2 Pembuatan Ekstrak..... | 25 |
| 3.3.3 Skrining Fitokimia | 26 |
| 3.3.4 Uji Total Flavonoid..... | 27 |
| 3.3.5 Uji Aktivitas Antioksidan | 28 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 30 |
| 4.1 Preparasi Sampel | 30 |
| 4.2 Pembuatan Ekstrak | 31 |
| 4.3 Skrining Fitokimia | 34 |
| 4.4 Uji Total Flavonoid | 35 |
| 4.5 Uji Aktivitas Antioksidan | 39 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 46 |
| 5.1 Kesimpulan | 46 |
| 5.2 Saran | 46 |
| DAFTAR PUSTAKA | 47 |
| LAMPIRAN A | 54 |
| LAMPIRAN B | 55 |
| LAMPIRAN C | 57 |
| LAMPIRAN D | 64 |
| LAMPIRAN E | 72 |