

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
RINGKASAN .....	xi
<i>SUMMARY</i> .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Daun Jambu Mete.....	6
II.1.1 Taksonomi Jambu Mete.....	6
II.1.2 Kandungan Kimia.....	7
II.2 Total Fenolat, Total Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan .....	9
II.2.1 Metode Kolorimetri dan Spektrofotometri UV-VIS.....	9
II.2.2 Penentuan Total Flavonoid .....	10
II.2.3 Penentuan Total Fenolat .....	11
II.2.4 Penentuan Aktivitas Antioksidan .....	12

II.2.5 Pengaruh pelarut dalam proses ekstraksi .....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
III.1 Bahan dan Alat .....	15
III.2 Reabilitas dan Validitas Data .....	16
III.3 Prosedur Penelitian.....	16
III.3.1 Penyediaan dan Karakterisasi Sifat Fisik Ekstrak .....	16
III.3.2 Skrining Fitokimia Daun Jambu Mete .....	17
III.3.2.1 Uji Fenolat .....	17
III.3.2.2 Uji Steroid .....	17
III.3.2.3 Uji Saponin .....	17
III.3.2.4 Uji Flavonoid.....	18
III.3.2.5 Uji Tanin .....	18
III.3.2.6 Uji Kuinon .....	18
III.3.3 Analisis Kuantitatif Fenolat.....	18
III.3.4 Analisis Kuantitatif Flavonoid .....	20
III.3.5 Analisis Aktivitas Antioksidan.....	22
III.3.5.1 Metode DPPH.....	22
III.3.5.2 Metode H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
IV.1. Hasil Penyediaan Ekstrak dan Skrining Fitokimia.....	25

IV.2 Hasil Penentuan Kandungan Total Fenolat.....	27
IV.3 Hasil Penentuan Kandungan Total Flavonoid.....	31
IV.4 Hasil Uji Aktivitas Antioksidan DPPH dan H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> .....	35
BAB V PENUTUP.....	40
V.1 Kesimpulan.....	40
V.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	48

DOKUMEN SIDANG TUGAS RISET