

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Rumusan Masalah	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Tanaman sarang semut (<i>Myrmecodia pendans</i>)	4
II.1.2 Aktivitas obat ekstrak <i>Myrmecodia pendans</i>	5
II.1.3 Ekstraksi senyawa aktif dari tanaman	6
II.1.4 Antioksidan dan uji aktivitas	7
II.1.5 Analisis dan identifikasi senyawa dengan GC-MS	9
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	10
II.2.1 Perumusan Hipotesis 1	10
II.2.3 Rancangan Penelitian	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
III.1 Bahan	11
III.2 Alat	11
III.3 Prosedur Penelitian	11
III.3.1 Identifikasi senyawa ekstrak sarang semut	11
III.3.2 Uji aktivitas antioksidan ekstrak sarang semut	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
IV.1 Ekstraksi senyawa ekstrak sarang semut	13
IV.1.1 Ekstraksi padat-cair	13
IV.1.2 Ekstraksi cair-cair	14
IV.2 Analisis <i>Gas Chromatography – Mass Spectrometry</i> (GC-MS) ekstrak sarang semut	15
IV.2.1 Hasil GC-MS ekstrak etanol kasar	16
IV.2.2 Hasil GC-MS fraksi etil asetat	23
IV.2.3 Hasil GC-MS fraksi etanol	27
IV.3 Uji aktivitas antioksidan ekstrak sarang semut	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
V.1 Kesimpulan	37
V.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	40