

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAKSI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pokok permasalahan.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Bunga Sedap Malam	6
2.2 Limbah Bunga Sedap Malam	8
2.3 Minyak Atsiri Sedap Malam	8
2.4 Ekstraksi Minyak Atsiri Bunga Sedap Malam	11
2.4.1 Maserasi	11

2.4.2	Ekstraksi dengan Pelarut Yang Mudah Menguap	12
2.4.3	Enfleurasi	12
2.5	Pelarut.....	15
2.6	Penyimpanan Minyak Atsiri.....	17
2.7	Kromatografi Gas	17
2.8	Spektrometri Massa.....	21
2.9	GC-MS	22
2.10	Pengujian Aktivitas Antioksidan.....	30
METODE PENELITIAN		32
3.1	Obyek Penelitian	32
3.2	Pelaksanaan	32
3.2.1	Tempat.....	32
3.2.2	Waktu	32
3.3	Data Yang Diperlukan.....	33
3.3.1	Data Primer	33
3.3.2	Data Sekunder	33
3.4	Metode Pengumpulan Data	33
3.4.1	Wawancara	33
3.4.2	Pengamatan Langsung.....	33
3.4.3	Studi Pustaka	34
3.5	Alat dan Bahan	34
3.5.1	Ekstraksi Limbah Bunga Sedap Malam	34
3.5.2	Identifikasi Komponen Minyak Atsiri Limbah Bunga Sedap Malam.....	35
3.5.3	Pengujian Aktivitas Antioksidan.....	35

3.6	Tahapan Penelitian dan Analisis Data.....	35
3.7	Diagram Alir Penelitian	39
HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Limbah Bunga Sedap Malam.....	41
4.2	Ekstraksi Minyak Atsiri Limbah Bunga Sedap Malam	44
4.3	Rendemen Minyak Atsiri Limbah Bunga Sedap Malam dengan Metode Enfleurasi.....	49
4.4	Analisis Komponen Minyak Atsiri Limbah Bunga Sedap Malam.....	54
4.4.1	GC-MS pada pelarut Petroleum Eter	55
4.4.2	GC-MS pada pelarut Heksana.....	57
4.5	Analisis Aktivitas Antioksidan Minyak Atsiri Limbah Bunga Sedap Malam	61
KESIMPULAN DAN SARAN		65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN.....		70