

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
LEMBAR PERNYATAAN ORSINALITAS.....	<i>ii</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>v</i>
ABSTRACT	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>vii</i>
DAFTAR ISI.....	<i>ix</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>xi</i>
DAFTAR TABEL	<i>xii</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xiii</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	<i>1</i>
1.1 Latar Belakang	<i>1</i>
1.2 Identifikasi Masalah	<i>3</i>
1.3 Rumusan Masalah	<i>3</i>
1.4 Batasan Masalah.....	<i>3</i>
1.5 Tujuan Penelitian.....	<i>3</i>
1.6 Manfaat Penelitian.....	<i>4</i>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	<i>5</i>
2.1 Tinjauan Botani Tumbuhan Sirih	<i>5</i>
2.1.1 Morfologi Tanaman Sirih Merah dan Sirih Hitam.....	<i>6</i>
2.1.2 Metabolit Sekunder Pada Daun Sirih Merah dan Daun Sirih Hitam	<i>8</i>
2.2 Antioksidan	<i>13</i>
2.3 Radikal Bebas.....	<i>14</i>
2.4 Metode DPPH.....	<i>15</i>
2.5 Metode-Metode Uji Aktivitas Antioksidan	<i>19</i>
2.6 Metode Maserasi	<i>19</i>
2.7 Spektrofotometer UV-Visibel	<i>20</i>
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	<i>22</i>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	<i>22</i>
3.2 Variabel Penelitian	<i>22</i>
3.3 Alat dan Bahan	<i>22</i>
3.4 Prosedur Penelitian.....	<i>23</i>
3.4.1 Tahap Persiapan	<i>23</i>
3.4.2 Tahap Pelaksanaan	<i>24</i>
3.5 Teknik Analisis Data	<i>26</i>
3.6 Diagram Alir Penelitian.....	<i>27</i>
3.6.1 Pengumpulan Daun Sirih Merah (<i>piper crocatum</i>) dan Daun Sirih Hitam (<i>piper betle var nigra</i>).....	<i>27</i>

3.6.2	Maserasi Simplisia Daun Sirih Merah (<i>piper crocatum</i>) dan Daun Sirih Hitam (<i>piper betle var nigra</i>).....	27
3.6.3	Pengujian DPPH	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		29
4.1.	Preparasi Ekstrak Daun Sirih Merah dan Daun Sirih Hitam.....	29
4.2.	Penentuan Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH	31
4.2.1	Panjang Gelombang Serapan Maksimum.....	31
4.2.2	Penetapan <i>Operating Time</i> (OT).....	32
4.2.3	Uji Aktivitas Antioksidan	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....		43
LAMPIRAN.....		48

