

DAFTAR ISI

ABSTRAK	Error
<i>ABSTRACT</i>	Error
KATA PENGANTAR.....	Error
UCAPAN TERIMA KASIH.....	Error
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR GAMBAR.....	
DAFTAR GRAFIK.....	
BAB I PENDAHULUAN.....	Error
1.1 Latar Belakang Penelitian .	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Sistematika Penulisan Skripsi	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error
2.1 Andaliman (<i>Zanthoxylum acanthopodium</i> DC.).....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Obat Tradisional.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Simplisia	Error! Bookmark not defined.
2.4 Analisis Fisikokimia	Error! Bookmark not defined.
2.4.1 Kadar Air	Error! Bookmark not defined.
2.4.2 Kadar Abu.....	Error! Bookmark not defined.
2.4.3 Cemaran Logam	Error! Bookmark not defined.

Dwi Susanti, 2018

ANALISIS FISIKOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN BUAH
ANDALIMAN (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) ASAL SUMATERA
UTARA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

2.4.4	Cemaran Mikroba	Error! Bookmark not defined.
2.5	Analisis Metabolit Sekunder	Error! Bookmark not defined.
2.5.1	Skrining Fitokimia	Error! Bookmark not defined.
2.5.2	Spektroskopi <i>Fourier Transform Infra Red</i> (FTIR)	Error! Bookmark not defined.
2.5.3	Kromatografi Lapis Tipis (KLT)...	Error! Bookmark not defined.
2.6	Antioksidan	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN		Error
3.1	Waktu dan Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2	Alat dan Bahan Penelitian .	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Alat	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.3	Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Analisis Fisikokimia Simplisia Buah Andaliman	Error! Bookmark not defined.
3.3.2	Analisis Metabolit Sekunder	Error! Bookmark not defined.
3.3.3	Uji Aktivitas Antioksidan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN SARAN		Error
4.1	Analisis Fisikokimia Simplisia Buah Andaliman	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Uji Kadar Air	Error! Bookmark not defined.
4.1.2	Uji Kadar Abu Total dan Abu Tak Larut Asam	Error! Bookmark not defined.
4.1.3	Uji Cemaran Logam ..	Error! Bookmark not defined.

Dwi Susanti, 2018

ANALISIS FISIKOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN BUAH
ANDALIMAN (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) ASAL SUMATERA
UTARA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

4.1.4	Uji Cemaran Mikroba	Error! Bookmark not defined.
4.2	Analisis Metabolit Sekunder	Error! Bookmark not defined.
4.2.1	Skrining Fitokimia	Error! Bookmark not defined.
4.2.2	Analisis FTIR	Error! Bookmark not defined.
4.2.3	Kromatografi Lapis Tipis (KLT)	Error! Bookmark not defined.
4.3	Uji Aktivitas Antioksidan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		Error
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error
LAMPIRAN		Error
RIWAYAT HIDUP		Error

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Daerah Serapan IR Beberapa Gugus Fungsi Senyawa Organik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2	Penggolongan Tingkat Aktivitas Antioksidan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1	Kadar Air Simplisia Buah Andaliman	Error
Tabel 4. 2	Kadar Abu Total Simplisia Buah Andaliman	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3	Kadar Abu Tak Larut Asam Simplisia Buah Andaliman	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4	Hasil Pengujian Cemaran Logam Simplisia Buah Andaliman	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5	Hasil Pengujian Cemaran Mikroba Simplisia Buah Andaliman	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6	Hasil Skrining Fitokimia Simplisia dan Ekstrak Metanol Buah Andaliman	Error! Bookmark not defined.

Dwi Susanti, 2018

ANALISIS FISIKOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN BUAH ANDALIMAN (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) ASAL SUMATERA UTARA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

Tabel 4. 7 Daerah Serapan IR Gugus Fungsi Ekstrak Metanol Buah
Andaliman **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1** Andaliman **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2** Reaksi Identifikasi Alkaloid **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3** Reaksi Identifikasi Flavonoid **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 4** Reaksi Identifikasi Steroid **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 5** Reaksi Identifikasi Saponin **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 6** Reaksi Identifikasi Tanin. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 7** Reaksi Radikal DPPH dengan Antioksidan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 8** Mekanisme Reaksi Antioksidan Asam Askorbat dengan Radikal DPPH **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1** Bagan Alir Penelitian **Error!**
- Gambar 4. 1** Spektrum IR Ekstrak Metanol Buah Andaliman **Error!**
- Gambar 4. 2** Kromatogram KLT Ekstrak Metanol Buah Andaliman **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3** Kromatogram KLT Pada Perbandingan Eluen n-heksan:etil asetat = 5:5 **Error! Bookmark not defined.**

Dwi Susanti, 2018

ANALISIS FISIKOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN BUAH
ANDALIMAN (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) ASAL SUMATERA
UTARA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GRAFIK

- Grafik 4. 1** Hasil Pengujian Aktivitas Antioksidan Asam Askorbat **Error! Bookmark not defined.**
- Grafik 4. 2** Hasil Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Buah Andaliman **Error! Bookmark not defined.**

Dwi Susanti, 2018

ANALISIS FISIKOKIMIA DAN UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN BUAH
ANDALIMAN (*Zanthoxylum acanthopodium* DC.) ASAL SUMATERA
UTARA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu