

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Morfologi dan Klasifikasi Tanaman Buah Naga Merah (<i>Selenicereus monacanthus</i> (Lem.) D.R.Hunt)	Error! Bookmark not defined.
2.2 Aktivitas Buah Naga Merah (<i>Selenicereus monacanthus</i> (Lem.) D.R.Hunt).....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Radikal Bebas	Error! Bookmark not defined.
2.4 Antioksidan	Error! Bookmark not defined.
2.5 Metode FRAP (<i>Ferric Reducing Antioxidant Power</i>) .	Error! Bookmark not defined.
2.6 Vitamin C	Error! Bookmark not defined.
2.7 Spektrofotometri UV-Vis	Error! Bookmark not defined.
2.8 Cuka	Error! Bookmark not defined.
2.9 Gula Stevia.....	Error! Bookmark not defined.
2.10 Penelitian Relevan	Error! Bookmark not defined.
2.11 Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Populasi dan Sampel.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Bahan dan Alat yang Digunakan.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Alat.....	Error! Bookmark not defined.

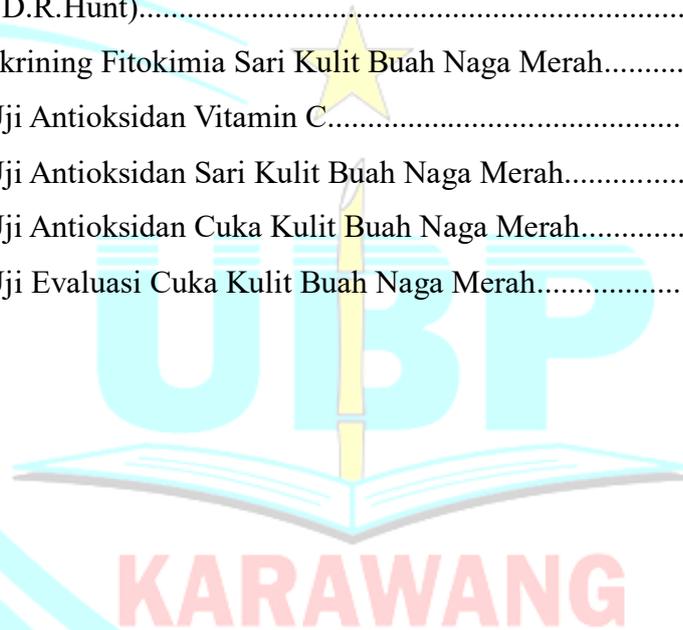
3.4.2	Bahan	Error! Bookmark not defined.
3.5	Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.5.1	Klasifikasi Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2	Definisi Operasional Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
3.6	Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.6.1	Determinasi Tanaman	Error! Bookmark not defined.
3.6.2	Pembuatan Sari Kulit Buah Naga Merah (<i>Selenicereus monacanthus</i> (Lem.) D.R.Hunt).....	Error! Bookmark not defined.
3.6.3	Skrining Fitokimia	Error! Bookmark not defined.
3.6.4	Uji Antioksidan Metode FRAP.....	Error! Bookmark not defined.
3.6.5	Pembuatan Sediaan Cuka Kulit Buah Naga Merah (<i>Selenicereus monacanthus</i> (Lem.) D.R.Hunt)	Error! Bookmark not defined.
3.6.6	Evaluasi Sediaan Cuka Kulit Buah Naga Merah (<i>Selenicereus monacanthus</i> (Lem.) D.R.Hunt)	Error! Bookmark not defined.
3.7	Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.8	Diagram Alir Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Determinasi Tanaman	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Skrining Fitokimia	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Hasil Pembuatan Sari Kulit Buah Naga Merah (<i>Selenicereus monacanthus</i> (Lem.) D.R.Hunt)	Error! Bookmark not defined.
4.4.	Hasil Pembuatan Sediaan Cuka Kulit Buah Naga Merah (<i>Selenicereus monacanthus</i> (Lem.) D.R.Hunt)	Error! Bookmark not defined.
4.5.	Hasil Uji Antioksidan Sari Kulit Buah Naga Merah (<i>Selenicereus monacanthus</i> (Lem.) D.R.Hunt)	Error! Bookmark not defined.
4.6.	Hasil Uji Antioksidan Cuka Kulit Buah Naga Merah (<i>Selenicereus monacanthus</i> (Lem.) D.R.Hunt)	Error! Bookmark not defined.
4.7.	Hasil Evaluasi Sediaan Cuka Kulit Buah Naga Merah (<i>Selenicereus monacanthus</i> (Lem.) D.R.Hunt)	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN		Error! Bookmark not defined.
RIWAYAT PENULIS		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tanaman Buah Naga Merah.....	4
Gambar 3.1	Diagram Alir Prosedur Penelitian.....	27
Gambar 4.1	Sari Kulit Buah Naga Merah.....	29
Gambar 4.2	Sediaan Cuka Kulit Buah Naga Merah yang difermentasi 7 Hari.....	30
Gambar 4.3	Sediaan Cuka Kulit Buah Naga Merah yang difermentasi 10 Hari.....	30
Gambar 4.4	Grafik Regresi Linier Konsentrasi Vit. C dengan % Inhibisi.....	32
Gambar 4.5	Grafik Regresi Linier Konsentrasi dengan % Inhibisi Sari Kulit Buah Naga Merah.....	33
Gambar 4.6	Hasil Tes Uji <i>Mann Whitney</i> Sediaan Cuka Kulit Buah Naga Merah.....	38
Gambar 4.7	Perbandingan Hasil Nilai pH Sediaan Cuka Kulit Buah Naga Merah.....	40
Gambar 4.8	Perbandingan Kadar Alkohol Cuka Kulit Buah Naga Merah Fermentasi 7 dan 10 Hari.....	41
Gambar 4.9	Perbandingan Kadar Asam Asetat Cuka Kulit Buah Naga Merah Fermentasi 7 dan 10 Hari.....	42
Gambar 4.10	Perbandingan Hasil Kadar Gula Total Pada Glukosa Dengan Sediaan Cuka Kulit Buah Naga Merah.....	43

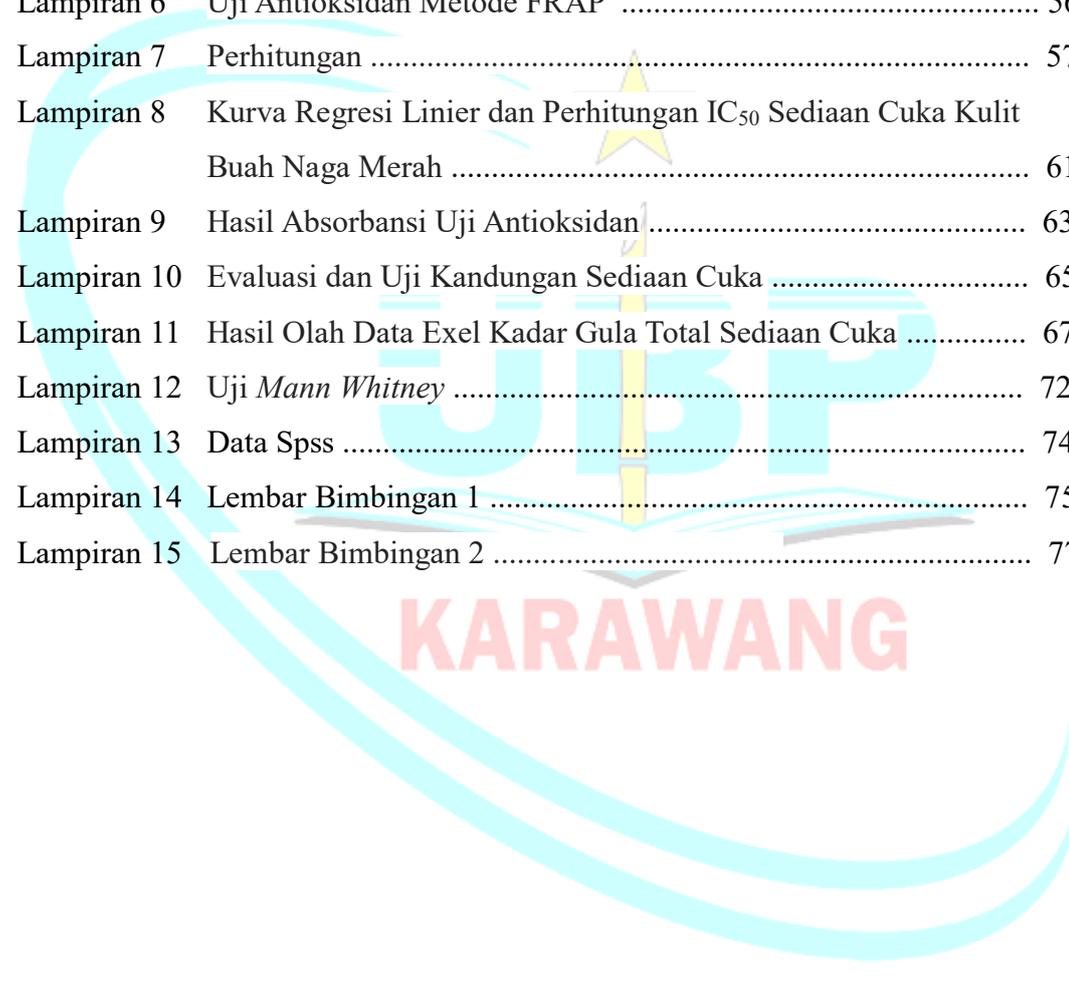
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi Buah Naga Merah (<i>Selenicereus monacanthus</i> (Lem.) <i>D.R.Hunt</i>)	5
Tabel 2.2	Hasil Penelitian yang Relevan.....	9
Tabel 3.1	Definisi Operasional Variabel	16
Tabel 3.2	Penggolongan Nilai IC ₅₀	23
Tabel 3.3	Formulasi Cuka Kulit Buah Naga Merah (<i>Selenicereus monacanthus</i> (Lem.) D.R.Hunt).....	24
Tabel 4.1	Hasil Skrining Fitokimia Sari Kulit Buah Naga Merah.....	28
Tabel 4.2	Hasil Uji Antioksidan Vitamin C.....	31
Tabel 4.3	Hasil Uji Antioksidan Sari Kulit Buah Naga Merah.....	33
Tabel 4.4	Hasil Uji Antioksidan Cuka Kulit Buah Naga Merah.....	35
Tabel 4.5	Hasil Uji Evaluasi Cuka Kulit Buah Naga Merah.....	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Determinasi	50
Lampiran 2	Surat Izin Penelitian	51
Lampiran 3	Alat yang Digunakan	52
Lampiran 4	Bahan yang Digunakan	53
Lampiran 5	Skrining Fitokimia	54
Lampiran 6	Uji Antioksidan Metode FRAP	56
Lampiran 7	Perhitungan	57
Lampiran 8	Kurva Regresi Linier dan Perhitungan IC_{50} Sediaan Cuka Kulit Buah Naga Merah	61
Lampiran 9	Hasil Absorbansi Uji Antioksidan	63
Lampiran 10	Evaluasi dan Uji Kandungan Sediaan Cuka	65
Lampiran 11	Hasil Olah Data Exel Kadar Gula Total Sediaan Cuka	67
Lampiran 12	Uji <i>Mann Whitney</i>	72
Lampiran 13	Data Spss	74
Lampiran 14	Lembar Bimbingan 1	75
Lampiran 15	Lembar Bimbingan 2	77



KARAWANG