

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	1
II. TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Kuersetin	3
2.1.1 Biosintesis Kuersetin	4
2.1.2 Tindakan Farmakologi	4
2.1.3 Sifat Kimia dan Fisika Kuersetin	5
2.1.4 Kegunaan dan Khasiat Kuersetin	6
2.1.5 Sumber Kuersetin	6
2.1.6 Sediaan Kuersetin	6
2.2 Spektrofotometer Ultraviolet	6
2.2.1 Penggunaan Spektrofotometer Ultraviolet	9
2.2.2 Peralatan Untuk Spektrofotometer Ultraviolet.....	13
2.3 Darah	14

III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
3.2 Metoda Penelitian.....	18
3.3 Bahan dan Alat.....	19
3.3.1 Alat.....	19
3.3.2 Bahan.....	19
3.4 Cara Kerja.....	19
3.4.1 Persiapan Alat dan Bahan.....	19
3.4.2. Pembuatan Reagen.....	19
3.4.3. Pemeriksaan Bahan Baku.....	20
3.4.4. Pembuatan Larutan Standar Kuersetin 100 µg/ml.....	20
3.4.5. Penentuan Panjang Gelombang Maksimum Kuersetin.....	21
3.4.6. Pembuatan Kurva Kalibrasi Kuersetin.....	21
3.4.7. Batas Deteksi dan Batas Kuantitasi.....	21
3.4.8. Penetapan Jangka Waktu Tetapan/ Stabilitas Respon.....	22
3.4.9. Pengujian Presisi dan Uji Akurasi.....	22
3.4.10. Analisis Data.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1. Hasil.....	27
4.2. Pembahasan.....	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1. Kesimpulan.....	31
5.2. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Prosedur Kerja Penelitian.....	35
2. Hasil Penelitian	37
3. Analisa Data Penelitian.....	41
4. Contoh Perhitungan.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
I.	Identifikasi Kuersetin	37
II.	Hasil Pengukuran Absorban Larutan Standar Kuersetin Pada Panjang Gelombang 376,5 nm Dengan Spektrofotometer Ultraviolet.	39
III.	Hasil Perhitungan Koefisien Korelasi dan Koefisien Regresi dari Kurva Kalibrasi	41
IV.	Data Perhitungan Simpangan Baku, Batas Deteksi dan Batas Kuantitasi	43
V.	Hasil Uji Stabilitas Serapan Beberapa Konsentrasi Pada hari ke 0, 4 dan 16.....	44
VI.	Uji Stabilitas dengan Anova Dua Arah.....	45
VII.	Hasil Uji Akuras dan Presisi	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Struktur Kuersetin	3
2. Biosintesis Kuersetin.....	4
3. Skema Kerja Pembuatan Kurva Kalibrasi Kuersetin	35
4. Skema Kerja Preparasi Sampel Kuersetin dalam Plasma	36
5. KLT Kuersetin dengan Eluen Kloform : Metanol (40:10).....	37
6. Spektrum serapan maksimum kuersetin 12 μ g/ml dalam pelarut aseton...	39
7. Kurva Kalibrasi Kuersetin anantara serapan dengan beberapa konsentrasi dalam pelarut aseton.....	40