# DAFTAR ISI

**Halaman**

[TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI i](#_Toc75781319)

[SURAT PERNYATAAN ii](#_Toc75781319)

[ABSTRAK iii](#_Toc75781317)i

[ABSTRACT iv](#_Toc75781318)

[KATA PENGANTAR v](#_Toc75781319)

[DAFTAR ISI vii](#_Toc75781320)

[DAFTAR TABEL x](#_Toc75781321)

[DAFTAR GAMBAR xi](#_Toc75781322)

[DAFTAR LAMPIRAN xii](#_Toc75781323)

[BAB I](#_Toc75781324) [PENDAHULUAN 1](#_Toc75781325)

[1.1 Latar Belakang 1](#_Toc75781326)

[1.2 Rumusan Masalah 2](#_Toc75781327)

[1.3 Hipotesis 3](#_Toc75781328)

[1.4 Tujuan Penelitian 3](#_Toc75781329)

[1.5 Manfaat Penelitian 3](#_Toc75781330)

[1.6 Kerangka Pikir Penelitian 4](#_Toc75781331)

[BAB II](#_Toc75781332) [TINJAUAN PUSTAKA 5](#_Toc75781333)

[2.1 Uraian Tumbuhan 5](#_Toc75781334)

[2.1.1 Morfologi Tumbuhan Kunyit 5](#_Toc75781335)

[2.1.2 Taksonomi Tumbuhan Kunyit 7](#_Toc75781336)

[2.1.3 Pemerian Tanaman 7](#_Toc75781337)

[2.1.4 Ekologi dan Penyebaran 7](#_Toc75781338)

[2.1.5 Persyaratan Tumbuh 8](#_Toc75781339)

[2.1.6 Panen dan Pasca Panen 8](#_Toc75781340)

[2.1.7 Kandungan Kimia 11](#_Toc75781341)

[2.1.8 Khasiat dan Kegunaan 11](#_Toc75781342)

[2.2 Vitamin 11](#_Toc75781343)

[2.3 Vitamin C 13](#_Toc75781344)

[2.3.1 Sejarah Vitamin C 13](#_Toc75781345)

[2.3.2 Sifat Vitamin C 13](#_Toc75781346)

2.3.3 Sifat Fitokimia. 14

[2.3.4 Fungsi Vitamin C 14](#_Toc75781347)

[2.3.5 Kebutuhan Vitamin C 15](#_Toc75781348)

[2.3.6 Kekurangan Vitamin C 15](#_Toc75781349)

[2.3.7 Sumber Vitamin C 15](#_Toc75781350)

[2.4 Spektrofotometri UV-Vis 16](#_Toc75781351)

[2.4.1 Metode spektrofotometri ultra violet 16](#_Toc75781352)

[2.5 Hukum Lambert-Beer 19](#_Toc75781353)

[2.6 Instrumen Spektrofotometer 21](#_Toc75781354)

[BAB III](#_Toc75781355) [METODE PENELITIAN 23](#_Toc75781356)

[3.1 Rancangan Penelitian 23](#_Toc75781357)

[3.2 Lokasi dan Jadwal Penelitian 23](#_Toc75781358)

[3.2.1 Lokasi Penelitian 23](#_Toc75781359)

[3.2.2 Jadwal Penelitian 23](#_Toc75781360)

[3.3 Sampel Penelitian 23](#_Toc75781361)

[3.4 Alat dan Bahan 23](#_Toc75781362)

[3.4.1 Alat - alat 23](#_Toc75781363)

[3.4.2 Bahan - bahan 24](#_Toc75781364)

[3.5 Prosedur Penelitian 24](#_Toc75781365)

[3.5.3 Pembuatan Kurva Kalibrasi 24](#_Toc75781366)

[3.5.4 Penentuan Kadar Tiap Sampel 25](#_Toc75781367)

[3.5.4.1 Kunyit Tidak Bermerek 25](#_Toc75781368)

[3.5.4.2 Kunyit Bermerek 25](#_Toc75781369)

[3.5.5 Perhitungan Kadar 25](#_Toc75781370)

[BAB IV](#_Toc75781371) [HASIL DAN PEMBAHASAN 26](#_Toc75781372)

[4.1 Hasil Identifikasi Tumbuhan 26](#_Toc75781373)

[4.1.1 Pengambilan sampel 26](#_Toc75781374)

[4.2 Hasil Penetapan Panjang Gelombang Maksimum Baku Vitamin C 26](#_Toc75781375)

[4.3 Penentuan Linieritas Kurva Kalibrasi 28](#_Toc75781376)

[4.4 Penetapan kadar vitamin C pada berbagai sediaan kunyit 28](#_Toc75781377)

[BAB V](#_Toc75781378) [KESIMPULAN DAN SARAN 30](#_Toc75781379)

[5.1 Kesimpulan 30](#_Toc75781380)

[5.2 Saran 30](#_Toc75781381)

[DAFTAR PUSTAKA 31](#_Toc75781382)

[LAMPIRAN 33](#_Toc75781383)

# 

# DAFTAR TABEL

**Halaman**

[**Tabel 2.1** Bahan Makanan dan Sumber Vitamin 12](#_Toc70431048)

[**Tabel 4.1** Data Absorbansi dari Kurva Serapan 27](#_Toc70431049)

[**Tabel 4.2** Data kadar vitamin C masing-masing perlakuan sampel 29](#_Toc70431050)

# DAFTAR GAMBAR

**Halaman**

[**Gambar 2.1** Tanaman Kunyit 5](#_Toc75853106)

[**Gambar 2.2** Diagram skematik sebuah spektrofotometer 22](#_Toc75853107)

[**Gambar 4.1** Kurva Serapan Vitamin C Baku Pembanding (Konsentrasi 7,8 µg/ml) 27](#_Toc75853108)

[**Gambar 4.2** Kurva kalibrasi vitamin C pada panjang gelombang 266,20 nm. 28](#_Toc75853109)

# DAFTAR LAMPIRAN

**Halaman**

[**Lampiran 1.** Gambar Sampel 33](#_Toc70431056)

[**Lampiran 2.** Determinasi Tumbuhan Kunyit 36](#_Toc70431057)

[**Lampiran 3.** Hasil Absorbansi Spektrofotometri 37](#_Toc70431058)

[**Lampiran 4.** Sertifikat Bahan Baku Pembanding Vitamin C 38](#_Toc70431059)

[**Lampiran 5.** Surat Laboratorium MUI ……………………………………. 38](#_Toc70431059)

[**Lampiran 6.** Penentuan Baku Vitamin C 40](#_Toc70431060)

[**Lampiran 7.** Penentuan Panjang Gelombang Maksimun (λ) 41](#_Toc70431061)

[**Lampiran 8.** Penentuan Linieritas Kurva Kalibrasi 42](#_Toc70431062)

[**Lampiran 9.** Penetapan Kadar Vitamin C 4](#_Toc70431063)2

[**Lampiran 10.** Perhitungan Persamaan Regresi dan Koefisien Korelasi Vitamin C 44](#_Toc70431064)

[**Lampiran 11.** Perhitungan Kadar Vitamin C Pada Kunyit Tidak Bermerek Kiloan 46](#_Toc70431065)

[**Lampiran 12.** Perhitungan Kadar Vitamin C Pada Kunyit Bermerek Desaku 5](#_Toc70431066)1

[**Lampiran 13.** Hasil Perhitungan Kadar Vitamin C 87](#_Toc70431067)

[**Lampiran 14.** Analisa Data Secara Statistik Untuk Menentukan Rentang Kadar Vitamin C Pada Kunyit Tidak Bermerek Kiloan 5](#_Toc70431068)9

[**Lampiran 15.** Analisa Data Secara Statistik Untuk Menentukan Rentang Kadar Vitamin C Pada Kunyit Bermerek Desaku](#_Toc70431069) 60