**DAFTAR ISI**

**Halaman**

**LEMBAR PERSYARATAN**

**TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI**

**SURAT PERNYATAAN**

[**ABSTRAK**](#_Toc49801856) **i**

**ABSTRACK ii**

[**KATA PENGANTAR**](#_Toc49801857)  **iii**

[**DAFTAR ISI vi**](#_Toc49801858)

[**DAFTAR TABEL xi**](#_Toc49801859)

[**DAFTAR GAMBAR xii**](#_Toc49801860)

[**DAFTAR LAMPIRAN xiii**](#_Toc49801861)

[**BAB I**](#_Toc49801862) [**PENDAHULUAN 1**](#_Toc49801863)

[1.1 Latar belakang 1](#_Toc49801864)

[1.2 Rumusan Masalah 3](#_Toc49801865)

[1.3 Hipotesis Penelitian 4](#_Toc49801866)

[1.4 Tujuan Penelitian 4](#_Toc49801867)

[1.5 Manfaat Penelitian 4](#_Toc49801868)

[1.6 Kerangka Pikir 5](#_Toc49801869)

[**BAB II**](#_Toc49801870) [**TINJAUAN PUSTAKA 6**](#_Toc49801871)

[2.1 Uraian Tumbuhan 6](#_Toc49801872)

[2.2 Morfologi tumbuhan 7](#_Toc49801873)

[2.2.1 Salak pondoh (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss 7](#_Toc49801874)

[2.2.1.1 Akar 7](#_Toc49801875)

[2.2.1.2 Batang 7](#_Toc49801876)

[2.2.1.3 Daun 7](#_Toc49801877)

[2.2.1.4 Bunga 8](#_Toc49801878)

[2.2.1.5 Buah 8](#_Toc49801879)

[2.2.2 Salak padang sidempuan (*Salacca sumatrana*) 9](#_Toc49801880)

[2.2.2.1 Batang 9](#_Toc49801881)

[2.2.2.2 Daun 9](#_Toc49801882)

[2.2.2.3 Bunga 9](#_Toc49801883)

[2.2.2.4 Buah 10](#_Toc49801884)

[2.2.3 Salak gula pasir (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss 10](#_Toc49801885)

[2.2.3.1 Akar 10](#_Toc49801886)

[2.2.3.2 Batang 10](#_Toc49801887)

[2.2.3.3 Daun 10](#_Toc49801888)

[2.2.3.4 Bunga 11](#_Toc49801889)

[2.2.3.5 Buah 11](#_Toc49801890)

[2.3 Sistematika Tumbuhan 11](#_Toc49801891)

[2.3.1 Nama Daerah Dan Nama Asing 12](#_Toc49801892)

[2.3.2 Syarat Tumbuh 13](#_Toc49801893)

[2.3.3 Varietas Salak 13](#_Toc49801894)

[2.3.3.1 Salak Pondoh 13](#_Toc49801895)

[2.3.3.2 Salak Bali 13](#_Toc49801896)

[2.3.3.3 Salak Condet](#_Toc49801897) 14

[2.3.3.4 Salak Padang Sidempuan 14](#_Toc49801898)

[2.3.3.5 Salak Gula Pasir 14](#_Toc49801899)

[2.3.3.6 Salak Manonjaya 14](#_Toc49801900)

[2.3.4 Kandungan Kimia Buah Salak 14](#_Toc49801901)

[2.3.5 Kandungan Gizi Buah Salak 15](#_Toc49801902)

[2.3.6 Khasiat Buah Salak 15](#_Toc49801903)

[2.4 Defenisi Vitamin 16](#_Toc49801904)

[2.4.1 Sejarah Vitamin C 16](#_Toc49801905)

[2.4.2 Vitamin C 17](#_Toc49801906)

[2.4.3 Biosintesa Vitamin C 17](#_Toc49801907)

[2.4.4 Rumus Kimia Dan Sifat-Sifat Vitamin C 18](#_Toc49801908)

[2.4.5 Manfaat Vitamin C 19](#_Toc49801909)

[2.4.6 Uraian Bahan Vitamin C 20](#_Toc49801910)

[2.4.7 Sumber Vitamin C 21](#_Toc49801911)

[2.4.8 Stabilitas Vitamin C Dan Penguraian Vitamin C 21](#_Toc49801912)

[2.4.9 Kekurangan Vitamin C 22](#_Toc49801913)

[2.4.10 Kelebihan Vitamin C 22](#_Toc49801914)

[2.4.11 Dosis Penggunaan Vitamin C 22](#_Toc49801915)

[2.5 Spektrofotometri 22](#_Toc49801916)

[2.5.1 Defenisi Spektrofotometri 22](#_Toc49801917)

[2.5.2 Prinsip Spektrofotometri 23](#_Toc49801918)

[2.5.3 Jenis-Jenis Spektrofotometri 23](#_Toc49801919)

[2.5.3.1 Spektrofotometri Vis (Visible) 23](#_Toc49801920)

[2.5.3.2 Spektrofotometri UV-Vis 24](#_Toc49801921)

[2.5.4 Istilah- istilah dalam spektrofotometri ultraviolet 25](#_Toc49801924)

[2.5.5 Instrumental Spektrofotometer Visibel (Mulja, 1950). 26](#_Toc49801925)

[2.5.6 Hal-Hal Dalam Analisis Spektrofotometri UV-Vis 29](#_Toc49801926)

[2.5.7 Hukum Lambert-Beer 29](#_Toc49801927)

2.5.8 Penentuan Batas Deteksi (*Limit Of Detection*) dan Batas Kuantitasi (*Limit Of Quantitations*) 30

[**BAB III**](#_Toc49801928) [**METODE PENELITIAN**](#_Toc49801929)  **32**

[3.1 Jenis Penelitian](#_Toc49801931)  32

[3.2 Jadwal dan Lokasi Penelitian](#_Toc49801931)  32

[3.2.1 Jadwal Penelitian](#_Toc49801932)  32

[3.2.2 Lokasi Penelitian](#_Toc49801933)  32

[3.3 Alat dan Bahan](#_Toc49801934)  32

[3.3.1 Alat-Alat yang Digunakan](#_Toc49801935)  32

[3.3.2 Bahan-Bahan yang Digunakan](#_Toc49801936)  32

[3.4 Pengumpulan dan Pengolahan Sampel](#_Toc49801937)  33

[3.4.1 Pengumpulan Sampel](#_Toc49801938)  33

[3.4.2 Pengolahan Sampel](#_Toc49801939)  33

[3.5 Prosedur Kerja Spektrofotometri UV-Vis](#_Toc49801940)  33

[3.5.1 Pembuatan Larutan Induk](#_Toc49801941)  33

[3.5.2 Penentuan Panjang Gelombang Maksimum Pada Larutan Vitamin C](#_Toc49801942)  34

[3.5.3 Pembuatan Kurva Kalibrasi](#_Toc49801943)  34

[3.5.4 Penentuan Kadar Sampel](#_Toc49801944)  34

[3.5.5 Perhitungan Kadar](#_Toc49801945)  35

[3.5.6 Analisa Data Secara Statistik](#_Toc49801946)  35

[3.5.7 Metode Pengolahan Data](#_Toc49801947)  36

[**BAB IV**](#_Toc49801948) [**HASIL DAN PEMBAHASAN**](#_Toc49801949)  **37**

[4.1 Hasil Penentuan Panjang Gelombang Serapan Maksimum Vitamin C](#_Toc49801950)  37

[4.2 Liniearitas kurva kalibrasi](#_Toc49801951)  38

[4.3 Penentuan Kadar Sampel](#_Toc49801952)  39

[**BAB V**](#_Toc49801953) [**KESIMPULAN DAN SARAN**](#_Toc49801954)  **41**

[5.1 Kesimpulan](#_Toc49801955)  41

[5.2 Saran](#_Toc49801956)  41

[**DAFTAR PUSTAKA**](#_Toc49801957)  **42**

[**LAMPIRAN**](#_Toc49801958)  **44**

**DAFTAR TABEL**

**Halaman**

[**Tabel 2.1** Komposisi kimia daging buah salak (setiap 100 gram daging buah salak) 15](#_Toc49801339)

[**Tabel 4.1** Hasil penentuan kadar vitamin C pada sampel salak pondoh, salak padang sidempuan, salak gula pasir](#_Toc49801340) 39