

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Kayu Secang (<i>Caesalpinia sappan</i> L.)	4
2.1.1 Kandungan kayu secang.....	6
2.1.2 Manfaat Kayu Secang.....	7
2.2 Brazilin.....	7
2.3 Ekstraksi.....	8
2.4 Spektrofotometri	10
2.4.1 Spektrofotometri Sinar Tampak (visible)	10
2.4.2 Hukum Labert Beer.....	14
2.4.3 Proses Absorpsi Cahaya pada Spektrofotometri.....	14
BAB III TUJUAN DAN MANFAAT	
3.1 Tujuan.....	19
3.2 Manfaat.....	19

BAB IV PERANCANGAN ALAT

4.1	Gambar Alat.....	20
4.2	Spesifikasi Alat.....	20
4.3	Cara Kerja Alat Spektrofotometer Spectonic Genesys 20 Visible.....	21

BAB V METODOLOGI

5.1	Alat yang Digunakan.....	22
5.2	Bahan yang Digunakan	22
5.3	Prosedur Percobaan.....	22
5.4	Pengamatan yang Dilakukan	23

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN

6.1	Hasil Pengamatan dan Pembahasan	25
6.1.1	Analisa Zat Warna pada Jenis Solvent Optimum.....	26
6.1.2	Analisa Zat Warna terhadap Suhu Pemanasan pada Solvent Aquadest.....	29
6.1.3	Analisa Zat Warna terhadap pH pada Jenis Solvent Optimum	32

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1	Kesimpulan	34
7.2	Saran	34

DAFTAR PUSTAKA.....	35
----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	37
----------------------	-----------