

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	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.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Teh.....	4
2.2 Macam-macam Teh.....	4
2.3 Pengertian Polifenol.....	7
2.4 Pengertian Ekstraksi.....	8
2.5 Cara-cara Ekstraksi.....	8
2.6 Pengertian Spektrofotometri.....	11
2.7 Macam-macam Spektrofotometri.....	11
2.8 Peralatan untuk Spektrofotometri.....	12
2.9 Prinsip Kerja Spektrofotometri.....	13
2.10 Hukum Lambert Beer.....	14

BAB III TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan.....	14
3.2 Manfaat.....	15

BAB IV PERANCANGAN ALAT

4.1 Spesifikasi Alat.....	16
4.2 Cara Operasi Alat.....	18

BAB V METODOLOGI

5.1 Alat dan Bahan yang Digunakan.....	25
5.2 Diagram Alir Cara Kerja.....	26
5.3 Variabel Percobaan.....	28
5.4 Cara Kerja.....	28

BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN

6.1 Pembahasan.....	30
---------------------	----

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan.....	34
7.2 Saran.....	34

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

LAMPIRAN.....	36
----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Tabel Spesifikasi Alat.....	18
Tabel 2. Tabel Data Absorbansi Standar Polifenol.....	30
Tabel 3. Tabel Pengukuran Absorbansi Polifenol Sampel Teh Hijau	32
Tabel 4. Tabel Sumber Ketidakpastian Kurva Kalibrasi	35
Tabel 5. Tabel Sumber Ketidakpastian Kurva Sampel Teh Hijau	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Kimia Polifenol.....	7
Gambar 2. Transmisi Hukum Lambert Beer.....	15
Gambar 3. Bagian-bagian Spektrofotometri Visibel.....	16
Gambar 4. Sistem Perangkat Lunak.....	18
Gambar 5. Diagram Alir Pembuatan Larutan Standar Polifenol.....	26
Gambar 6. Pembuatan Sampel.....	33
Gambar 7. Pengukuran Absorbansi Menggunakan Spektrofotometri.....	34
Gambar 8. Kurva Kalibrasi Standar Polifenol.....	31
Gambar 9. Kurva Absorbansi dan Konsentrasi Sampel Teh Hijau.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.....	36
-----------------	----