

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kerangka dan Ruang Lingkup.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1	Perangkat <i>Optical Spectrometer</i>	5
2.2	Pengertian Konsentrasi Larutan	10
2.3	Penentuan Konsentrasi Larutan Menggunakan Hukum Beer-Lambert..	10
2.4	Air Bekas Cucian Baju (<i>Grey Water</i>).....	12
2.5	Polusi Pada Air Sungai.....	12
2.6	Teh (<i>Camellia Sinensis</i>) Sebagai Bahan Baku Minuman	13
2.7	Sirup	14
2.8	Cara Menggunakan <i>Software Cell Phone Spectrometer (CPS)</i>	15
2.9	Perkembangan Penelitian Mengenai Teknik Pengukuran Konsentrasi Larutan.....	17

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2	Garis Besar Pelaksanaan Eksperimen	18
3.3	Alat dan Bahan	19
3.4	Tahap Persiapan	20
3.5	Tahap Pembuatan Larutan.....	20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Konsentrasi larutan <i>grey water</i> dari deret standar larutan detergen.....	25
4.2	Penentuan konsentrasi polutan air sungai	29

4.3	Penentuan konsentrasi teh dalam minuman.	32
4.4	Penentuan konsentrasi pada sirup berwarna hijau.	37
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA		42
LAMPIRAN.....		45
LAMPIRAN A		45
LAMPIRAN B		47
LAMPIRAN C		48
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....		51

