

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 pH	4
2.2 Indikator	5
2.3 Kolorimetri	6
2.4 Kamera Digital	7
2.5 Spektrofotometer UV-Vis	7
2.5.1 Prinsip Dasar Spektrofotometer UV-Vis.....	8
2.5.1 Instrumentasi.....	9
2.6 Model Warna CMYK	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	12

3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	12
3.3 Prosedur	12
3.3.1 Preparasi Sampel	13
3.3.1.1. Preparasi Larutan Kerja Indikator Alami	13
3.3.2 Penentuan Trayek pH.....	14
3.3.2.1. Penentuan Trayek pH Indikator Alami dengan Metode Kolorimetri menggunakan Kamera Digital	14
3.3.4 Pengolahan Data	16
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Indikator Alami	18
4.1.1 Bunga Mawar Merah	18
4.1.2 Bunga Kembang Sepatu	22
4.1.3. Bunga Terompet	26
4.1.4 Kubis Merah	30
4.1.5 Bunga Telang	32
4.2 Rekap Data	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Kesimpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN A	43
LAMPIRAN B	45
LAMPIRAN C	46