

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	4
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Elektrolit	5
2.2 <i>Ion Selective Electrode</i>	6
2.3 <i>K-Nearest Neighbor</i>	8
BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....	10
3.1 Desain Sistem	10
3.2 Perancangan Elektroda	11
3.3 Perancangan Perangkat Lunak.....	12
3.4 Spesifikasi Perangkat Pendukung.....	13
3.5 Akuisisi Data	13
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	14
4.1 Skenario Pengujian	14
4.2 Pengujian Nilai Kadar Elektrolit	15
4.3 Pengujian Waktu Kalibrasi	17

4.4 Klasifikasi Elektrolit.....	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	27
LAMPIRAN A.....	27
LAMPIRAN B	29
LAMPIRAN C.....	34
LAMPIRAN D.....	37
LAMPIRAN E	43