

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT	vii
INTISARI.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Perumusan masalah.....	16
1.3 Keaslian penelitian.....	16
1.4 Tujuan Penelitian	19
1.5 Manfaat Penelitian	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	20
2.1 Tinjauan Pustaka	20
2.1.1 Kualitas air	20
2.1.2 Daya Hantar Listrik.....	21
2.2 Landasan Teori	24
2.2.1 Seleksi Fitur	25
2.2.2 Normalisasi dan Denormalisasi.....	25
2.2.3 Algoritme	27
2.3 Pertanyaan Penelitian.....	28
BAB III METODOLOGI.....	29
3.1 Alat dan Bahan.....	29
3.1.1 Alat.....	29
3.1.2 Bahan	29
3.2 Alur Penelitian	33
3.3 Perancangan Sistem	35
3.4 Evaluasi Kinerja dan Pengukuran Waktu Model	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Konfigurasi algoritme untuk nilai optimal.....	39
4.2 Normalisasi	42
4.3 Model Prediksi <i>Electrical Conductivity</i> (EC)	43
4.4 Denormalisasi	49
4.5 Efek Penggunaan Metode Normalisasi	50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
5.1 Kesimpulan	52
5.2 Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN.....	58

