

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 <i>E-nose</i>	8
3.2 Ekstraksi Ciri pada E-nose	9
3.3 <i>Quart Crystal Microbalance</i> (QCM)	10
3.4 <i>Radial Basis Function</i>	11
3.5 Kopi	13
BAB IV ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....	16
4.1 Tahapan Penelitian	16
4.2 Analisis Sistem	17
4.3 Rancangan Sistem	19
BAB V IMPLEMENTASI.....	32
5.1 Implementasi Ekstraksi Ciri	32
5.2 Implementasi Program <i>Radial Basis Function</i>	33
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	41
6.1 Analisis Hasil Pengambilan Data Pada Sampel	41
6.2 Hasil Ekstraksi Ciri	46
6.3 Analisis Hasil Pelatihan dengan <i>Radial Basis Function</i>	51
6.4 Analisis Hasil Pengujian dengan menggunakan <i>Cross Validation</i>	58
6.5 Perbandingan <i>E-nose</i> Berbasis QCM dan <i>E-nose</i> berbasis MOS	59
BAB VII Error! Bookmark not defined. PENUTUP	60
7.1 Kesimpulan.....	60
7.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	