

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	vi
ABSTRACT.....	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Keaslian Penelitian.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Batasan Masalah	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Fonem dalam Bahasa Indonesia.....	9
2.2.2 Produksi Bunyi.....	12
2.2.3 Pengenalan Isyarat Tutur.....	13
2.2.4 Transformasi <i>Wavelet</i>	18
2.2.5 Dekomposisi <i>Wavelet</i>	22
2.2.6 <i>Wavelet Packet Transform (WPT)</i>	24
2.2.7 <i>Wavelet Daubechies</i>	27

2.2.8	<i>Wavelet</i> Haar	29
2.2.9	Pengukuran Fungsi Jarak	31
2.3	Hipotesis	33
BAB III METODOLOGI		34
3.1	Alat dan Bahan	34
3.1.1	Alat.....	34
3.1.2	Bahan.....	34
3.2	Jalannya Penelitian.....	34
3.2.1	Persiapan	35
3.2.2	Perancangan Sistem	35
3.2.3	Pengambilan Data	42
3.2.4	Pengolahan Data.....	42
3.2.5	Analisis Data	42
3.2.6	Penulisan Laporan.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Hasil Perekaman.....	44
4.2	Hasil Cropping dan Normalisasi	45
4.3	Hasil Transformasi <i>Wavelet</i>	45
4.4	Hasil Ekstrasi dan Seleksi Ciri.....	50
4.5	Pengujian Ciri	52
4.6	Pembahasan.....	54
4.6.1	Analisis Efektivitas	54
4.6.2	Analisis Efisiensi	56
4.6.3	Pemilihan <i>Wavelet</i> Terbaik	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN		