

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xv
Intisari	xvi
Abstract	xvii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Sistematika Penelitian.....	5
BAB II.....	6
2.1 Pengenalan Pola	6
2.2 Fonem	7
2.3 Cropping	8
2.4 Normalisasi	8
2.5 Wavelet dan Transformasi Wavelet.....	10

2.6	Wavelet Ortogonal	21
2.6.1	Wavelet Daubechies.....	23
2.6.2	Wavelet Haar.....	24
2.6.3	Wavelet Symlet	26
2.6.4	Wavelet Coiflet	27
2.6.5	Wavelet Meyer Diskrit.....	29
2.7	Wavelet Biortogonal	30
2.8	Ekstraksi Ciri	32
2.9	Klasifikasi dengan Jarak Euclidean	33
BAB III		34
3.1	Perangkat yang digunakan	34
3.2	Blok Diagram.....	35
3.3	Penjelasan Metode Penelitian	36
3.3.1	Perekaman Suara.....	36
3.3.2	Cropping	36
3.3.3	Normalisasi	37
3.3.4	Transformasi Wavelet.....	37
3.3.5	Ekstraksi Ciri	38
3.3.6	Seleksi dan Pengujian Ciri	39
BAB IV		40
4.1	Hasil Penelitian	40
4.1.1	Hasil Perekaman Suara	40
4.1.2	Hasil Cropping dan Normalisasi	42
4.1.3	Transformasi Wavelet.....	45
4.1.4	Ekstraksi Ciri	50

4.1.5	Seleksi dan Pengujian Ciri	55
4.1.6	Daubechies 2	60
4.1.7	Haar	66
4.1.8	Coiflet 2	72
4.1.9	Symlet 5	77
4.1.10	Meyer Diskrit	83
4.1.11	Biortogonal 2.2.....	90
4.2	Pembahasan.....	96
4.2.1	Analisis Efektivitas	96
4.2.2	Analisis Efisiensi.....	102
4.2.3	Pemilihan Wavelet Terbaik.....	104
BAB V	106
5.1	Kesimpulan	106
5.2	Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	110