

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xviii
Intisari	xix
<i>Abstract</i>	xx
1 BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
2 BAB II.....	6
DASAR TEORI	6
2.1 Pengenalan Pola	6

2.2	Pengenalan Suara	7
2.3	Fonem	8
2.4	Wavelet dan Transformasi Wavelet	9
2.4.1	Discrete Wavelet Transform	12
2.4.2	Wavelet Packet Transform	15
2.4.3	Wavelet Haar	16
2.5	Ekstraksi Ciri	20
2.6	Jarak Euclidean	21
3	BAB III	22
	METODE PENELITIAN	22
3.1	Perangkat yang digunakan	22
3.2	Blok diagram	23
3.3	Penjelasan Metode Penelitian	24
3.3.1	Perekaman Suara	24
3.3.2	<i>Cropping</i>	24
3.3.3	Normalisasi Puncak	26
3.3.6	Ekstraksi Ciri	26
3.3.7	Seleksi dan pengujian ciri	29
4	BAB IV	30

HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Hasil Penelitian.....	30
4.1.1 Hasil Perekaman Suara	30
4.1.2 Pemrosesan Awal	30
4.1.3 Transformasi Wavelet	33
4.1.2 Ekstraksi Ciri.....	40
4.1.3 Pengujian Ciri	44
4.1.4 Discrete Wavelet Transform(DWT)	47
4.1.5 Wavelet Packet Transform (WPT).....	76
4.2 Analisis Hasil	98
4.2.1 Analisis Efektivitas	98
4.2.2 Analisis Efisiensi.....	104
5 BAB V.....	106
KESIMPULAN DAN SARAN.....	106
5.1 Kesimpulan.....	106
5.2 Saran	107
6 DAFTAR PUSTAKA	108
7 LAMPIRAN.....	110