

DAFTAR ISI

Pokok Bahasan	Halaman
Abstrak.....	i
Abstract.....	ii
Halaman Persembahan	iii
Ucapan Terima Kasih.....	iv
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Istilah.....	xii
1. Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Metodologi Penelitian	4
1.5. Sistematika Penulisan	5
2. Dasar Teori	6
2.1. Bathimetri	6
2.2. Citra Digital.....	7
2.3. Penginderaan jauh.....	8
2.4. Sistem informasi geografis.....	9
2.5. Georeference	9
2.6. Joint operation	10
2.7. Normalisasi.....	11
2.8. Fuzzy.....	12
2.9. Artifisial Neural Network (ANN)	13

2.10. Neuro- Fuzzy	14
2.11. Anfis.....	17
2.11.1. Arsitektur Anfis.....	18
2.11.2. Fungsi Keanggotaan.....	20
2.11.3. Algoritma Pembelajaran Hybrid.....	21
2.11.4. FCM	22
2.11.5. LSE Rekursif.....	23
2.11.6. Back Propagation.....	24
2.12. Kinerja.....	26
3. Analisis Perancangan Sistem	27
3.1. Rancangan Sistem	27
3.2. Data	29
3.3. Georefeence	29
3.4. Cropping.....	30
3.5. Preprossesing	31
3.6. Learning	33
3.6.1. Training.....	34
3.6.2. Testing.....	35
4. Analisis Implementasi dan Pengujian.....	37
4.1. Implementasi Sistem.....	37
4.2. Data.....	37
4.3. Georeference.....	39
4.4. Cropping.....	40
4.5. Preprossesing.....	41
4.6. Learning.....	43

5. Penutup.....	56
5.1. Kesimpulan	56
5.2. Saran	57
Daftar Pustaka	58