

DAFTAR ISI

	halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar gambar	viii
Daftar tabel	ix
Daftar Lampiran	x
Bab I Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi	5
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	6
Bab II Tinjauan Pustaka	7
2.1. Landasan Teori	7
2.1.1. Propil Dasar Laut	7
2.1.2. Pengenalan Terhadap Jenis dan Morfologi Perairan	8
2.1.3. Pengenalan Terhadap Sifat Fisik Kimiawi Perairan	10
2.1.4. Ekosistem Danau Toba	12
2.1.5. Radar	13
2.1.6. Akustik Bawah Air	14
2.1.7. Proses Deteksi Objek Bawah Air	15
2.1.8. Bidang Pengukuran dan Muka Gelombang (Ware Front)	15
2.1.9. Propagasi Bawah Air	17
2.1.10. Sonar	20
2.1.11. Perbedaan Sonar Pasif dan Aktif	21
2.1.12. Model Sonar	23
2.1.13. Sistem Sonar	23
2.1.14. Spesifikasi dan Karateristik Alat	26
2.1.15. Gelombang Suara	27
2.1.16. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kecepatan Suara Dalam Air	28
2.1.17. Side Scan Sonar (SSS)	30
2.1.18. Prinsip Kerja Side Scan Sonar	31
2.1.19. Instalasi Side Scan Sonar	32
2.2. Karangka Konseptual	33
2.3. Hipotesis	33
Bab III Metode Penelitian	34

3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2.	Alat dan Bahan	35
3.2.1.	Alat Penelitian	35
3.2.2.	Bahan Penelitian	35
3.3.	Prosedur Penelitian	36
3.4.	Teknik Pengambilan Data	37
3.5.	Analisis Data dan Interpretasi Data	38
3.6.	Tabel Pengambilan Data	39
3.7.	Diagram Alir penelitian	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		42
4.1	Hasil Penelitian Data	42
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	46
BAB V KESIMPILAN DAN SARAN		52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran	53
Daftar Pustaka		54

THE
Character Building
UNIVERSITY