



DAFTAR ISI

Judul	i
Lembaran Pengesahan	ii
Pernyataan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Lampiran	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Ringkasan	xii
Abstract	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.A. Latar Belakang	1
I.B. Perumusan Masalah	7
I.C. Tujuan Penelitian	9
I.D. Kegunaan Penelitian	9
I.E. Keaslian Penelitian	10
BAB II. TELAAH PUSTAKA	12
II.A. Budidaya Laut	12
II.B. Kualitas Perairan Untuk Budidaya Ikan Laut	15
II.B.1. Parameter Fisik, Kimia, Biologi	16
II.B.1.a. Parameter Fisik	17
II.B.1.b. Parameter Kimia	21
II.B.1.c. Parameter Biologi	26
II.C. Aspek Finansial	27
II.D. Sistem Informasi Geografi	30
II.E. Landasan Teori	31
II.F. Hipotesis	33
BAB III. CARA PENELITIAN	34
III.A. Bahan dan Materi Penelitian	34
III.B. Peralatan Penelitian	34
III.C. Metode Penelitian	35
III.C.1. Metode Penetapan Lokasi Sampling	35
III.C.2. Metode dan Prosedur Analisa	36
III.D. Teknik Pengambilan Sampel	39
III.E. Jalannya Penelitian	40
III.E.1. Tahap Persiapan	40
III.E.2. Tahap Lapangan	41
III.E.3. Tahap Pasca Lapangan	41



III.F. Waktu Penelitian	42
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	44
IV.A. Hasil Penelitian	44
IV.A.1. Budidaya Laut di Indonesia	44
IV.A.2. Diskripsi Umum Lingkungan Fisik Kotamadya Ambon	48
IV.A.2.a. Letak dan Luas	48
IV.A.2.b. Iklim	49
IV.A.2.c. Topografi dan Tanah	50
IV.A.2.d. Keadaan Perairan Teluk Ambon Dalam	53
IV.A.3. Kualitas Air Laut Wilayah Penelitian	57
IV.A.3.a. Temperatur	57
IV.A.3.b. Salinitas	58
IV.A.3.c. pH	59
IV.A.3.d. Oksigen Terlarut/DO	60
IV.A.3.e. Kesuburan Perairan	61
IV.A.3.f. Logam Berat Hg	63
IV.A.3.g. Bakteri Coliform	64
IV.A.4. Parameter Fisik Penentu Waktu Budidaya	66
IV.A.4.a. Kecerahan	66
IV.A.4.b. Arus	67
IV.A.4.c. Gelombang	69
IV.A.5. Struktur Masukan Budidaya Ikan Laut	71
IV.A.5.a. Konstruksi Keramba	71
IV.A.5.b. Benih Ikan	72
IV.A.5.c. Pakan	73
IV.A.5.d. Tenaga Kerja	74
IV.A.6. Struktur Keluaran Budidaya Ikan Laut	75
IV.A.7. Penilaian Ekonomis Jenis yang Dapat Dibudidayakan	75
IV.B. Pembahasan	77
IV.B.1. Evaluasi Parameter Kualitas Air	77
IV.B.1.a. Arus	77
IV.B.1.b. Temperatur	79
IV.B.1.c. Salinitas	81
IV.B.1.d. Oksigen Terlarut/Do	83
IV.B.1.e. pH	84
IV.B.1.f. Kesuburan Perairan	86
IV.B.1.g. Logam Berat Hg	88
IV.B.1.h. Bakteri Coliform	88
IV.B.2. Evaluasi Kesesuaian Waktu	91
IV.B.2.a. Gelombang	92
IV.B.2.b. Kecerahan	93
IV.B.3. Evaluasi Kesesuaian Wilayah	97
IV.B.3.a. Budidaya Pembenihan	98



IV.B.3.b. Budidaya Pembesaran	99
IV.B.4. Evaluasi Ekonomi	100
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	104
V.A. Kesimpulan	104
V.B. Saran	105
Daftar Pustaka	106
Ringkasan	113