

Daftar Isi

Kata Sambutan.....	v
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Peta.....	xiv
Daftar Grafik.....	xv
Daftar Singkatan.....	xvi
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Perikanan Indonesia.....	1
2.2. Perikanan di Provinsi Nusa Tenggara Timur.....	5
BAB 2. KEADAAN UMUM TAMAN NASIONAL PERAIRAN LAUT SAWU.....	13
2.1 Letak Geografis Taman Nasional Perairan Laut Sawu.....	13
2.2 Koordinat Wilayah Perairan Taman Nasional Perairan Laut Sawu.....	14
BAB 3. ZONASI TAMAN NASIONAL PERAIRAN LAUT SAWU.....	28
3.1 Latar Belakang Zonasi Taman Nasional Perairan Laut Sawu.....	28
3.2 Zona Inti Taman Nasional Perairan Laut Sawu ...	29
3.3 Zona Perikanan Berkelanjutan Taman Nasional Perairan Laut Sawu.....	32
3.3.1 Sub-zona Perikanan Berkelanjutan Umum	33

3.3.2 Sub-zona Perikanan Berkelanjutan Tradisional	36
3.3.3 Sub-zona Perlindungan Setasea.....	41
3.4 Zona Pemanfaatan	44
3.5 Zona Lainnya	51
3.5.1 Sub-zona Kearifan Lokal.....	52
3.5.2 Sub-zona Pemanfaatan Pariwisata dan Budidaya	53
BAB 4. POTENSI PERIKANAN TAMAN NASIONAL PERAIRAN LAUT SAWU	56
4.1 Potensi Perikanan Budidaya di Taman Nasional Perairan Laut Sawu.....	56
4.1.1 Hasil produksi rumput laut	58
4.1.2 Hasil produksi udang	60
4.2 Potensi Perikanan Tangkap di Taman Nasional Perairan Laut Sawu.....	64
4.2.1 Ikan pelagis kecil.....	66
4.2.1.1 Ikan kembung (<i>Rastrelliger</i> sp)	66
4.2.1.2 Ikan selar (<i>Selaroides</i> sp)	70
4.2.1.3 Ikan tembang (<i>Sardinella fimbriata</i>)	74
4.2.1.4 Ikan teri (<i>Stolephorus indicus</i>).	77
4.2.2 Ikan pelagis besar.....	80
4.2.2.1 Ikan tuna.....	80
4.2.2.2 Ikan cakalang	84
4.2.2.3 Ikan tongkol.....	87
4.2.2.4 Ikan tenggiri	90
4.2.3 Ikan demersal.....	93
4.2.3.1 Ikan kakap	94

4.2.3.2 Ikan kerapu	97
BAB 5. METODOLOGI.....	101
5.1 Metodologi Penerapan <i>Multi Tropic SeaFarming</i> (MTSF) di TNP Laut Sawu	101
5.1.1. Waktu dan tempat.....	101
5.1.2. Alat dan bahan	102
5.1.2.1 Alat.....	103
5.1.2.2 Bahan	104
5.2. Matriks penerapan MTSF	105
5.3 Prosedur penerapan MTSF (prosedur penelitian)	107
5.3.1. Persiapan bak percobaan.....	107
5.3.2. Pembuatan rakit apung	108
5.3.3. Penanaman rumput laut di rakit apung.....	110
5.3.4. Penebaran ikan bandeng.....	111
5.3.5. Penebaran teripang	112
5.3.6. Penggantian air dalam bak percobaan (<i>water circulation</i>).....	113
5.3.7. Pemberian pakan	114
5.3.8. Pemberian probiotik	115
5.3.9. Prosedur pengukuran hasil pertumbuhan rumput laut, ikan bandeng dan teripang.....	116
BAB 6. HASIL PENERAPAN MULTI TROPIK SEA FARMING DI TAMAN NASIONAL PERAIRAN LAUT SAWU	119
6.1 Konsep <i>multi tropic sea farming</i> (MTSF)	119
6.2. Biota laut pada penerapan <i>Multi Tropic Sea Farming</i> (MTSF) di TNP Laut Sawu	120
6.2.1. Rumput laut	120

6.2.2. Ikan bandeng.....	122
6.2.3. Teripang.	124
6.3. Hasil penerapan MTSF di TNP Laut Sawu	126
6.3.1. Hasil pertumbuhan rumput laut	126
6.3.2. Hasil pertumbuhan berat ikan bandeng	130
6.3.3. Hasil pertumbuhan berat teripang.....	133
BAB 7. PENUTUP	138
7.1 Kesimpulan	138
7.2 Saran	141
Daftar Pustaka	143
Daftar Index	152
Glosarium	155
Biodata Penulis	159
Sinopsis Buku	161