

## **DAFTAR ISI**

<b>SAMBUTAN</b>	<b>BUPATI</b>	<b>KABUPATEN</b>	
<b>SUMBAWA</b> .....			<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....			<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....			<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....			<b>xviii</b>
<b>DEFINISI OPERASIONAL</b> .....			<b>xxiv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....			<b>xxx</b>
<b>DAFTAR ARTI LAMBANG/HURUF</b> .....			<b>xxxiv</b>
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b> .....		<b>1</b>
1.1.	Latar Belakang .....		1
1.2.	Budidaya Laut Teluk Saleh Potensi dan Ancaman .....		6
1.3.	Konsep Pengembangan Budidaya Laut Secara Holistik .....		10
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN</b>	<b>TEORI</b>	<b>DAN</b>
	<b>KEBIJAKAN</b>	<b>PENGELOLAAN</b>	
	<b>BUDIDAYA LAUT</b> .....		<b>15</b>
2.1.	Pengelolaan Budidaya Laut .....		15
2.2.	Pengembangan Budidaya Rumput Laut .....		17
2.3.	Pengembangan Budidaya Ikan Kerapu.....		18
2.4.	Dampak Lingkungan Pengembangan Budidaya Laut.....		20
2.5.	Daya Dukung Lingkungan Pengembangan Budidaya Laut.....		23
2.6.	Pembangunan Perikanan Berkelanjutan .....		26



2.7.	Dimensi Keberlanjutan Pengelolaan Budidaya Laut.....	31
2.8.	Multidimensional Scalling.....	36
<b>BAB III</b>	<b>PENDEKATAN ANALISIS PENGELOLAAN BUDIDAYA LAUT BERKELAJUTAN.....</b>	<b>39</b>
3.1.	Hierarki Pendekatan Analisis Pengelolaan Budidaya Laut Berkelanjutan.....	39
3.2.	Teknik Analisis Kesesuaian Perairan Budidaya Laut.....	42
3.2.1.	Metode Pengumpulan Data.....	42
3.2.2.	Analisis Kesesuaian Perairan.....	45
3.3.	Teknik Analisis Daya Dukung Perairan Budidaya Laut.....	52
3.3.1.	Metode Pengumpulan Data.....	53
3.3.2.	Analisis Daya Dukung Budidaya Rumput Laut.....	57
3.3.3.	Analisis Daya Dukung Budidaya Ikan Kerapu.....	65
3.4.	Teknik Analisis Keberlanjutan Pengelolaan Budidaya Laut.....	76
3.4.1.	Metode Pengumpulan Data.....	76
3.4.2.	Jenis dan Sumber Data.....	77
3.4.3.	Analisis Keberlanjutan Pengelolaan Budidaya Laut.....	78
3.4.4.	Strategi Pengelolaan Budidaya Laut Berkelanjutan.....	88
<b>BAB IV</b>	<b>KERAGAAN BUDIDAYA LAUT TELUK SALEH.....</b>	<b>91</b>

4.1.	Kondisi Geografis.....	91
4.2.	Iklim dan Cuaca.....	93
4.3.	Sungai.....	96
4.4.	Kondisi Oceanografi.....	98
4.4.1.	Batimetri.....	98
4.4.2.	Pasang Surut.....	101
4.4.3.	Gelombang.....	104
4.4.4.	Arus.....	105
4.4.5.	Hidrodinamika Pola Arus.....	107
4.4.6.	Substrat Dasar Perairan.....	113
4.5.	Kondisi Kualitas Air.....	115
4.5.1.	Suhu Perairan.....	115
4.5.2.	Kecerahan Perairan.....	116
4.5.3.	Derajat Keasaman (pH) Perairan.....	117
4.5.4.	Salinitas Perairan.....	118
4.5.5.	Oksigen Terlarut ( <i>Dissolved Oxygen</i> ).....	120
4.5.6.	Nitrat (NO <sub>3</sub> ).....	121
4.6.	Kondisi Eksisting Budidaya Payau.....	123
4.7.	Kondisi Eksisting Budidaya Rumput Laut.....	125
4.7.1.	Perkembangan Budidaya Rumput Laut.....	125
4.7.2.	Keragaan Usaha Budidaya Rumput Laut.....	127
4.7.3.	Bibit Rumput Laut.....	129
4.7.4.	Serangan Hama dan Penyakit Rumput Laut.....	130
4.7.5.	Pasca Panen Pengolahan Rumput Laut.....	132



4.7.6.	Rantai Pemasaran Rumput Laut.....	133
4.7.7.	Kondisi SDM dan Pemodalan Budidaya Rumput Laut.....	135
4.8.	Kondisi Eksisting Budidaya Ikan Kerapu .....	136
4.8.1.	Perkembangan Budidaya Ikan Kerapu .....	136
4.8.2.	Benih Ikan Kerapu .....	137
4.8.3.	Keragaan Usaha Budidaya Ikan Kerapu .....	138
4.8.4.	Rantai Pemasaran Ikan Kerapu .....	139
4.8.5.	Kondisi SDM dan Pemodalan Budidaya Ikan Kerapu.....	140
4.9.	Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Pesisir .....	140
4.9.1.	Penduduk .....	140
4.9.2.	Pendidikan .....	141
4.9.3.	Tenaga Kerja.....	142
4.10.	Penggunaan Lahan Daratan Pesisir .....	143
<b>BAB V</b>	<b>KESESUAIAN DAN DAYA DUKUNG PERAIRAN BUDIDAYA LAUT DI TELUK SALEH.....</b>	<b>147</b>
5.1.	Kesesuaian Perairan Budidaya Laut.....	147
5.1.1.	Kesesuaian Perairan Budidaya Rumput Laut .....	148
5.1.2.	Kesesuaian Perairan Budidaya Ikan Kerapu .....	153
5.2.	Daya Dukung Perairan Budidaya Laut .....	157
5.2.1.	Daya Dukung Perairan Budidaya Rumput Laut.....	157

<b>BAB VI</b>	<b>STATUS KEBERLANJUTAN PENGELOLAAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI TELUK SALEH.....</b>	<b>165</b>
6.1.	Status Keberlanjutan Dimensi Ekologi.....	166
6.2.	Status Keberlanjutan Dimensi Ekonomi.....	171
6.3.	Status Keberlanjutan Dimensi Sosial.....	177
6.4.	Status Keberlanjutan Dimensi Kelembagaan.....	182
6.5.	Status Keberlanjutan Dimensi Teknologi.....	188
6.6.	Status Keberlanjutan Multidimensi .....	194
6.7.	Uji Validitas dan Uji Ketepatan MDS .....	196
6.8.	Faktor Pengungkit .....	198
<b>BAB VII</b>	<b>STATUS KEBERLANJUTAN PENGELOLAAN BUDIDAYA IKAN KERAPU DI TELUK SALEH.....</b>	<b>201</b>
7.1.	Status Keberlanjutan Dimensi Ekologi.....	202
7.2.	Status Keberlanjutan Dimensi Ekonomi.....	206
7.3.	Status Keberlanjutan Dimensi Sosial.....	211
7.4.	Status Keberlanjutan Dimensi Kelembagaan.....	216
7.5.	Status Keberlanjutan Dimensi Teknologi.....	222
7.6.	Status Keberlanjutan Multidimensi .....	227
7.7.	Uji Validitas dan Uji Ketepatan MDS .....	229
7.8.	Faktor Pengungkit .....	231



<b>BAB VIII SKENARIO DAN STRATEGI PENGELOLAAN BUDIDAYA LAUT BERKELANJUTAN DI TELUK SALEH .....</b>	<b>235</b>
8.1. Skenario Pengelolaan Budidaya Laut Berkelanjutan .....	235
8.2. Strategi Pengelolaan Budidaya Laut Berkelanjutan .....	244
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>257</b>