

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Pentingnya Pengelolaan Perikanan Tuna	2
1.1.1 Pemenuhan Kebutuhan Protein	3
1.1.2 Ketergantungan terhadap Sumber Daya Ikan	4
1.1.3 Kepemilikan terhadap Sumber Daya Ikan	4
1.1.4 Peningkatan Eksploitasi	5
1.2 Tuna Sebagai Sumber Devisa.....	8
2 POTENSI DAN STATUS PERIKANAN TUNA.....	11
2.1 Potensi Wilayah.....	11
2.1.1 Perairan Dunia.....	11
2.1.2 Perairan Indonesia.....	17
2.2 Potensi Sumber Daya Tuna	19
2.2.1 Potensi Tuna Dunia	19
2.2.2 Potensi Tuna Indonesia	33
2.3 Status Perikanan Pelagis Besar.....	39
2.3.1 Status Pemanfaatan Tuna Dunia	43
2.3.2 Status Pemanfaatan Tuna di Indonesia.....	45
3 SIFAT SUMBER DAYA IKAN.....	49

3.1	Sumber Daya Dapat Pulih	49
3.2	Sumber Daya yang Bermigrasi.....	51
3.3	Memiliki Bentuk Tubuh Torpedo	57
3.4	Sifat Kosmopolitan.....	57
3.5	Sifat Bergerombol	60
3.6	Sumber Daya Mudah Rusak.....	62
4	SEBARAN IKAN TUNA.....	65
4.1	Sebaran Tuna Dunia	65
4.1.1	Daur Hidup.....	65
4.1.2	Sebaran Stok	69
4.1.3	Penyebaran	72
4.2	Penyebaran Tuna di Indonesia.....	77
4.2.1	Daerah Penangkapan Tuna.....	77
4.2.2	Sebaran Stok	78
4.2.3	Penyebaran	82
4.3	Musim Kelimpahan	83
4.4	Musim Penangkapan	86
4.5	Kondisi Oseanografi.....	89
4.5.1	Kondisi Umum Oseanografi Indonesia	89
4.5.2	Kondisi Oseanografi WPPRI 713	91
4.5.3	Oseanografi dan Ikan Tuna	95
5	PEMASARAN.....	107
5.1	Tingkat Konsumsi Ikan	110
5.1.1	Konsumsi Ikan Dunia.....	110
5.1.2	Konsumsi Ikan Indonesia.....	111
5.2	Segmentasi Pasar.....	114
5.3	Volume dan Nilai Ekspor	114
5.4	Permintaan.....	117
5.5	Persaingan	119
5.5.1	Faktor Produksi dan Pemasaran.....	120
5.5.2	Faktor Manusia dan Kelembagaan.....	123
5.6	Ketelusuran	124
5.7	Harga	125
5.8	Jalur Pemasaran.....	126

5.9	Kendala Pemasaran	127
6	PERKEMBANGAN PENGELOLAAN PERIKANAN	133
6.1	Definisi Pengelolaan Perikanan.....	133
6.2	Perkembangan Istilah Pengelolaan Perikanan	133
6.3	Perkembangan Pengelolaan Perikanan Tuna Dunia.....	137
6.4	Perkembangan Pengelolaan Perikanan Tuna di Indonesia..	148
7	MODEL PENGELOLAAN.....	153
7.1	Prinsip Pengelolaan	154
7.2	Pendekatan Pengelolaan.....	155
7.3	Pertimbangan Pengelolaan Perikanan Tuna	161
7.3.1	Pertimbangan Biologis	162
7.3.2	Pertimbangan Ekologis	163
7.3.3	Pertimbangan Inovasi Teknologi.....	165
7.3.4	Pertimbangan Sosial dan Budaya	166
7.3.5	Pertimbangan Ekonomi.....	167
7.3.6	Pertimbangan Kelembagaan	168
7.4	Pengendalian Pengelolaan.....	170
7.5	Peran Pemerintah dalam Pengelolaan Tuna	174
7.6	Teknologi Pemanfaatan.....	176
7.6.1	Alat Tangkap.....	176
7.6.2	Kapal.....	180
7.6.3	Jenis Umpan.....	182
7.8	Alat Bantu Penangkapan	183
7.8.1	Rumpon (<i>Fish Aggregation Devices</i>).....	183
7.8.2	<i>Global Positioning System (GPS)</i>	191
7.8.3	<i>Echosounder</i>	192
7.8.4	Peta Potensi	192
7.8.5	Peta Kedalaman Perairan	193
7.9	Model Pengelolaan Perikanan Tuna yang Sedang Berjalan	194
7.10	Model Pengelolaan Perikanan Tuna yang Layak untuk Dikembangkan.....	198
8	KEBIJAKAN PENGELOLAAN	201
8.1	Undang-Undang dan Peraturan di ZEE dan Laut Lepas	202
8.2	Kewenangan Pengelolaan.....	207
8.3	Keterlibatan dalam Organisasi Regional.....	209

8.4 Upaya Pelestarian.....	212
8.5 Pengelolaan Bersifat Terbuka (<i>Open Access</i>).....	216
8.6 Pengelolaan Bersifat Properti Bersama.....	217
8.7 Pengelolaan Berbasis Pada Masyarakat.....	218
BAHAN BACAAN	221
GLOSARIUM.....	241
INDEKS.....	247
TENTANG PENULIS	251

<http://ugmpress.ugm.ac.id>