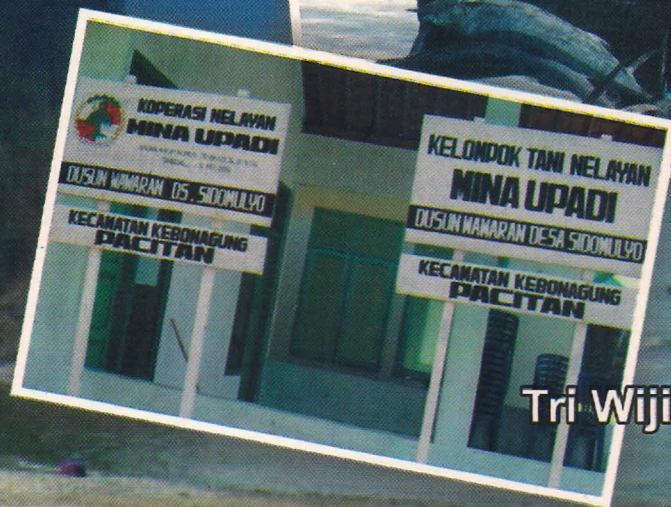
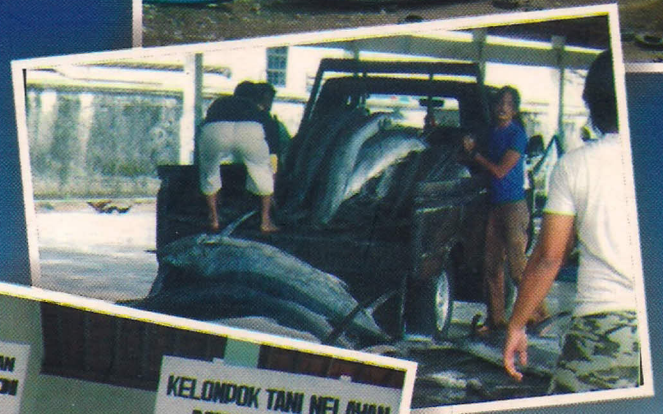


ISBN : 978-979-1225-21-2

MODEL PENGELOLAAN PERIKANAN

Suatu Kajian Pendekatan Sistem



Tri Wiji Nurani

DEPARTEMEN PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2010

Daftar Isi

	halaman
KATA SAMBUTAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pengelolaan Sumberdaya Perikanan	3
1.3 Pengembangan Perikanan sebagai Sebuah Sistem.....	7
PENDEKATAN SISTEM UNTUK PENYUSUNAN KONSEP PENGEMBANGAN PERIKANAN.....	9
2.1 Pendekatan Sistem	9
2.1.1 Analisis sistem	11
2.1.2 Permodelan sistem	17
2.2 Metode Penelitian	19
2.3 Penelitian Lapangan	21
2.4 Metode Analisis	21
2.5 Penyusunan Model Pengembangan Perikanan	23
2.5.1 Penentuan sumberdaya ikan unggulan	23
2.5.2 Analisis sistem pengembangan perikanan	24
2.5.2.1 Analisis subsistem USAHA	24
2.5.2.2 Analisis subsistem PELABUHAN	28
2.5.2.3 Analisis subsistem LEMBAGA	33
2.5.3 Penyusunan model pengembangan perikanan	34

2.5.3.1 submodel USAHA	34
2.5.3.2 Submodel PELABUHAN	35
2.5.3.3 Submodel LEMBAGA	38
2.6 Rumusan Strategi dan Strategi Implementasi	39
3 KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	41
3.1 Provinsi Jawa Barat	42
3.1.1 Keadaan umum Provinsi Jawa Barat	42
3.1.2 Kegiatan perikanan Provinsi Jawa Barat	43
3.2 Kabupaten Sukabumi	45
3.2.1 Keadaan umum Kabupaten Sukabumi	45
3.2.2 Kegiatan perikanan Kabupaten Sukabumi	45
3.3 Kabupaten Garut	50
3.3.1 Keadaan umum Kabupaten Garut	50
3.3.2 Kegiatan perikanan Kabupaten Garut	50
3.4 Provinsi Jawa Tengah	52
3.4.1 Keadaan umum Provinsi Jawa Tengah	52
3.4.2 Kegiatan perikanan Provinsi Jawa Tengah	53
3.5 Kabupaten Cilacap	56
3.5.1 Keadaan umum Kabupaten Cilacap	56
3.5.2 Kegiatan perikanan Kabupaten Cilacap	57
3.6 Kabupaten Kebumen	61
3.6.1 Keadaan umum Kabupaten Kebumen	61
3.6.2 Kegiatan perikanan Kabupaten Kebumen	62
3.7 Provinsi Daerah Istimewa (DI) Yogyakarta	64
3.7.1 Keadaan umum Provinsi DI Yogyakarta	64
3.7.2 Kegiatan perikanan Provinsi DI Yogyakarta	65
3.8 Kabupaten Gunung Kidul	67
3.8.1 Keadaan umum Kabupaten Gunung Kidul	67
3.8.2 Kegiatan perikanan Kabupaten Gunung Kidul	68
3.9 Provinsi Jawa Timur	70

3.9.1 Keadaan umum Provinsi Jawa Timur	70
3.9.2 Kegiatan perikanan Provinsi Jawa Timur	71
3.10 Kabupaten Pacitan	73
3.10.1 Keadaan umum Kabupaten Pacitan	73
3.10.2 Kegiatan perikanan Kabupaten Pacitan	74
3.11 Kabupaten Trenggalek	76
3.11.1 Keadaan umum Kabupaten Trenggalek	76
3.11.2 Kegiatan perikanan Kabupaten Trenggalek.....	76
3.12 Kabupaten Malang	81
3.12.1 Keadaan umum Kabupaten Malang	81
3.12.2 Kegiatan perikanan Kabupaten Malang	81
KONDISI SISTEM PERIKANAN	85
4.1 Subsistem Usaha Perikanan	85
4.1.1 Perikanan Tuna Longline	86
4.1.2 Perikanan Pancing Tonda	88
4.1.3 Perikanan Gillnet	90
4.1.4 Perikanan Payang	92
4.1.5 Perikanan Purse Seine	94
4.1.6. Perikanan Trammel Net	96
4.1.7 Perikanan Jaring Sirang	98
4.2 Subsistem Pelabuhan Perikanan	100
4.2.1 Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Palabuhanratu	100
4.2.2 Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Cilautereun.....	104
4.2.3 Pelabuhan Perikanan Samudera (PPS) Cilacap.....	106
4.2.4 Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Pasir, Kabupaten Kebumen.....	111
4.2.5 Pangkalan Pendaratan Ikan (PPI) Sadeng	113
4.2.6 Pangkalan Pendaratan ikan (PPI) Tamperan	117
4.2.7 Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Prigi	118
4.2.8 Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Pondokdadap	123
4.3 Subsistem Kebijakan dan Kelembagaan	125

4.3.1	Kebijakan perikanan	126
4.3.2	Kelembagaan perikanan	130
4.3.3	Beberapa kebijakan dan program pengembangan perikanan	137
5	IMPLIKASI KONDISI WILAYAH TERHADAP PENGEMBANGAN PERIKANAN	141
5.1	Implikasi Karakteristik Aspek Geo-Topografi	142
5.2	Implikasi Karakteristik Aspek Biologi	146
5.3	Implikasi Karakteristik Aspek Teknologi	149
5.4	Implikasi Karakteristik Aspek Sosial-Ekonomi	152
5.5	Implikasi Karakteristik Aspek Politik	155
6	MODEL PENGEMBANGAN PERIKANAN TUNA	159
6.1	Analisis Sistem Perikanan Tuna	162
6.1.1	Analisis subsistem USAHA	162
6.1.2	Analisis subsistem PELABUHAN	175
6.1.3	Analisis subsistem LEMBAGA	179
6.2	Permodelan Sistem Perikanan Tuna	182
6.2.1	Submodel USAHA	182
6.2.2	Submodel PELABUHAN	184
6.2.3	Submodel LEMBAGA	185
6.2.4	Model Pengembangan Perikanan Tuna	189
7	MODEL PENGEMBANGAN PERIKANAN PANTAI	191
7.1	Analisis Sistem Perikanan Pantai	192
7.1.1	Analisis subsistem USAHA	192
7.1.2	Analisis subsistem PELABUHAN	204
7.1.3	Analisis subsistem LEMBAGA	208
7.2	Permodelan Sistem Perikanan Pantai	211
7.2.1	Submodel USAHA	211
7.2.2	Submodel PELABUHAN	212
7.2.3	Submodel LEMBAGA	213

7.2.4	Rekomendasi Model Perikanan Pantai	214
8	KEBIJAKAN STRATEGIS PENGEMBANGAN PERIKANAN	217
8.1	Perumusan Kebijakan Strategis Pengembangan Perikanan	218
8.1.1	Perumusan strategi pengembangan perikanan tuna	221
8.1.2	Perumusan strategi pengembangan perikanan pantai	230
8.2	Strategi Implementasi Pengembangan Perikanan	239
8.2.1	Strategi implementasi model pengembangan perikanan tuna	242
8.2.2	Strategi implementasi model pengembangan perikanan pantai	257
9	PENUTUP	273
9.1	Implikasi Karakteristik Wilayah terhadap Pengembangan Perikanan	273
9.2	Model Pengembangan Perikanan	274
9.3	Kebijakan Strategis dan Strategi Implementasi Model	275
	SUMBER DATA	277
	DAFTAR PUSTAKA	287
	Nama Ilmiah Ikan	295