

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
DAFTAR SIMBOL	xvii
DAFTAR ISTILAH.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Metode Penelitian.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Model Produksi Surplus.....	9
2.2 Dinamika dan Pertumbuhan Populasi	11
2.3 Konsep Daya Dukung (<i>Carrying Capacity</i>) dalam Ekologi Perikanan	12
2.4 Konsep Utama dalam Estimasi Keberlanjutan (MSY)	15

2.5	MEY (<i>Maksimum Economic Yield</i>).....	17
2.6	Asuransi	18
2.7	Asuransi Perikanan.....	20
2.8	Klasifikasi Ikan Tongkol Como	23
2.9	Alat Tangkap Ikan Tongkol Como	24
2.9.1.	Pukat Cincin.....	24
2.9.2.	Jaring Insang	25
2.9.3.	Payang.....	27
2.9.4.	Pancing Ulur	28
2.9.5.	Pancing Tonda.....	29
2.10	Standarisasi Alat Tangkap.....	29
2.11	Persamaan Regresi Linier Sederhana.....	31
BAB III MAXIMUM SUSTAINABLE YIELD (MSY) DARI MODEL PRODUKSI SURPLUS SERTA NILAI EFFORT PADA ASURANSI PERIKANAN		33
3.1	Data Penelitian	33
3.2	Model <i>Schaefer</i>	34
3.3	Model <i>Gulland</i>	39
3.4	Model <i>Pella-Tomlinson</i>	43
3.5	Model <i>Fox</i>	48
3.6	Algoritma Penelitian	54
BAB IV STUDI KASUS DAN ANALISA		57
4.1	Produksi Ikan Tongkol Como	57
4.2	Standarisasi Alat Tangkap	58
4.3	Penentuan Nilai <i>Catch Per Unit Effort</i> dari Ikan Tongkol Como	59
4.4	Penentuan Nilai MSY dan EMSY dari Model Produksi Surplus.....	62

4.4.1	Penentuan <i>Intercept</i> dan <i>Slope</i>	62
4.4.2	Menghitung nilai CMSY dan EMSY dari Model <i>Schaefer</i>	68
4.4.3	Menghitung nilai CMSY dan EMSY dari Model <i>Gulland</i>	72
4.4.4	Menghitung nilai CMSY dan EMSY dari Model <i>Pella-Tomlinson</i>	75
4.4.5	Menghitung nilai CMSY dan EMSY dari Model <i>Fox</i>	78
4.5	Perbandingan Nilai CMSY dan EMSY dari Model Produksi Surplus	81
4.6	Penentuan Nilai MEY (<i>Maximum Economic Yield</i>)	85
4.6.1	MEY (<i>Maximum Economic Yield</i>) Model <i>Schaefer</i>	86
4.6.2	MEY (<i>Maximum Economic Yield</i>) Model <i>Gulland</i>	90
4.6.3	MEY (<i>Maximum Economic Yield</i>) Model <i>Pella-Tomlinson</i>	94
4.6.4	MEY (<i>Maximum Economic Yield</i>) Model <i>Fox</i>	98
4.7	Perhitungan Asuransi	101
4.8	Penentuan Nilai <i>Effort</i> yang ditanggung Asuransi	104
4.8.1	Nilai <i>Effort</i> yang ditanggung Asuransi pada Model <i>Schaefer</i>	105
4.8.2	Nilai <i>Effort</i> yang ditanggung Asuransi pada Model <i>Gulland</i>	106
4.8.3	Nilai <i>Effort</i> yang ditanggung Asuransi pada Model <i>Pella-Tomlinson</i>	108
4.8.4	Nilai <i>Effort</i> yang ditanggung Asuransi pada Model <i>Fox</i>	110
4.9	Perbandingan Nilai <i>Effort</i> yang Ditanggung Asuransi dari Model Produksi Surplus <i>Schaefer</i> , <i>Gulland</i> , <i>Pella-Tomlinson</i> , dan <i>Fox</i>	111
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		114
5.1	Kesimpulan	114
5.2	Saran	115
DAFTAR PUSTAKA		116
RIWAYAT HIDUP		120
LAMPIRAN		