

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL .....	vii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT .....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Permasalahan.....	2
3. Tujuan Penelitian .....	2
4. Manfaat Penelitian .....	2
5. Keaslian Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI .....	4
1. Tinjauan Pustaka .....	4
1.1 Ikan banyar ( <i>Rastrelliger kanagurta</i> ) .....	4
1.2 Alat tangkap purse seine.....	6
1.3 Aspek biologi ikan .....	6
1.3.1 Hubungan panjang berat ikan .....	6
1.3.2 Faktor kondisi ikan .....	7
1.4 Aspek Reproduksi Ikan .....	7
1.4.1 Nisbah kelamin.....	7
1.4.2 Tingkat Kematangan Gonad (TKG).....	8
1.4.3 Indeks Kematangan Gonad (IKG) .....	8
1.4.4 Ukuran pertama kali matang gonad.....	9
2. Landasan Teori.....	10
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	11
1. Bahan Penelitian.....	11
2. Alat Penelitian.....	11
3. Waktu dan Tempat Penelitian .....	11
4. Data yang dikumpulkan.....	12
4.1 Pengukuran panjang dan berat total ikan .....	12

4.2 Pengamatan jenis kelamin .....	12
4.3 Pengamatan gonad.....	12
5. Analisis data panjang dan berat ikan.....	12
5.1 Distribusi panjang dan berat ikan .....	12
5.2 Hubungan panjang dan berat ikan .....	12
5.3. Faktor kondisi.....	13
5.4 Nisbah kelamin (sex ratio).....	14
5.5 Tingkat Kematangan Gonad .....	14
5.5 Indeks kematangan gonad .....	15
5.6. Ukuran pertama kali matang gonad .....	15
5.7 Pengamatan jumlah telur .....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
1. Hasil Penelitian .....	17
1.1 Sampel ikan .....	17
1.2 Distribusi ukuran panjang ikan .....	17
1.3 Distribusi ukuran berat ikan.....	18
1.4 Hubungan panjang dan berat.....	18
1.5 Faktor kondisi ikan .....	19
1.6 Nisbah kelamin (sex ratio).....	19
1.7 Tingkat kematangan gonad.....	20
1.8 Indeks kematangan gonad .....	20
1.9 Jumlah telur .....	21
1.10 Ukuran pertama kali matang gonad .....	22
2. Pembahasan.....	23
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
1. Kesimpulan .....	27
2. Saran .....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Ikan Banyar.....	4
Gambar 3.1. Peta lokasi pengambilan sampel ikan di perairan Morodemak Kabupaten Demak.....	11
Gambar 4.1. Sebaran panjang ikan banyar jantan dan betina .....	17
Gambar 4.2. Sebaran bobot ikan banyar betina dan jantan .....	18
Gambar 4.3. Kurva hubungan panjang bobot ikan banyar betina dan jantan.....	18
Gambar 4.4. Komposisi tingkat kematangan gonad ikan banyar yang didaratkan di PPP Morodemak.....	20
Gambar 4.5. Rerata indek kematangan gonad ikan banyar yang didaratkan di PPP Morodemak pada tiap bulan sampling.....	21
Gambar 4.6. Hubungan kandungan jumlah telur dalam gonad individu ikan banyar terhadap panjang total .....	21
Gambar 4.7. Prediksi panjang total ikan banyar betina mencapai matang gonad pertama kali .....	22

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1. Ciri-ciri morfologi kematangan gonad ikan betina dan jantan.....	14
Tabel 4.1 Sampel ikan banyar .....	17
Tabel 4.2. Nisbah kelamin ikan banyar betina dan jantan tiap bulan sampling di perairan Kabupaten Demak.....	19.