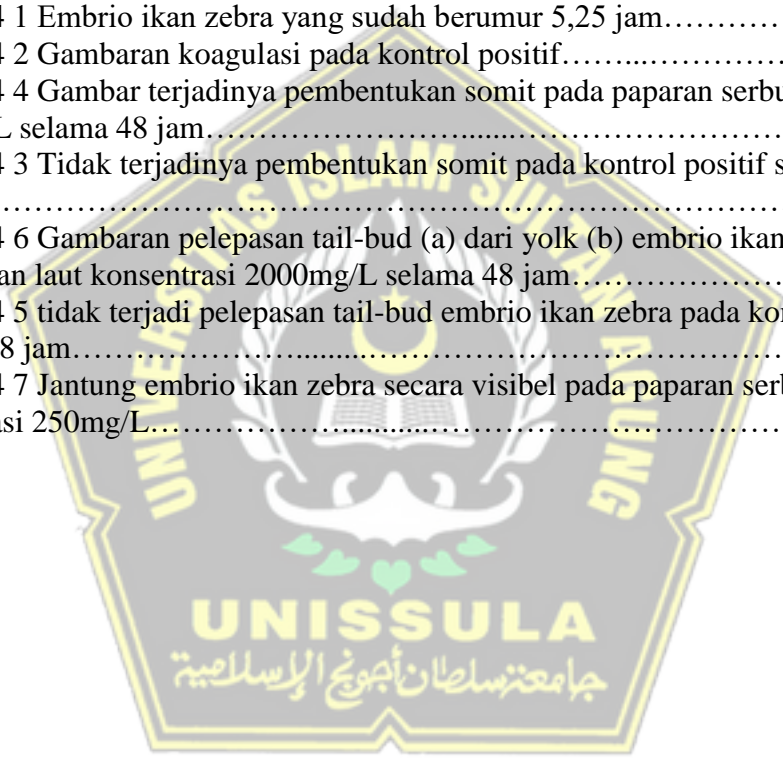


## DAFTAR ISI

Karya Tulis Ilmiah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
Bab 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
1.5. Orisinalitas.....	8
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1. Tinjauan Pustaka .....	9
2.2. Kerangka Teori .....	26
2.3. Kerangka Konsep .....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Jenis Penelitian .....	29
3.2 Rancangan Penelitian .....	29
3.3 Variabel Penelitian .....	29
3.4 Definisi Operasional.....	30
3.5 Populasi Penelitian .....	30
3.6 Sampel Penelitian .....	31
3.7 Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi .....	31
3.8 Instrumen penelitian .....	32
3.9 Bahan Penelitian .....	33
3.10 Cara Penelitian .....	33
3.11 Tempat dan Waktu .....	38
3.12 Analisis Hasil .....	38
3.13 Alur Penelitian.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49

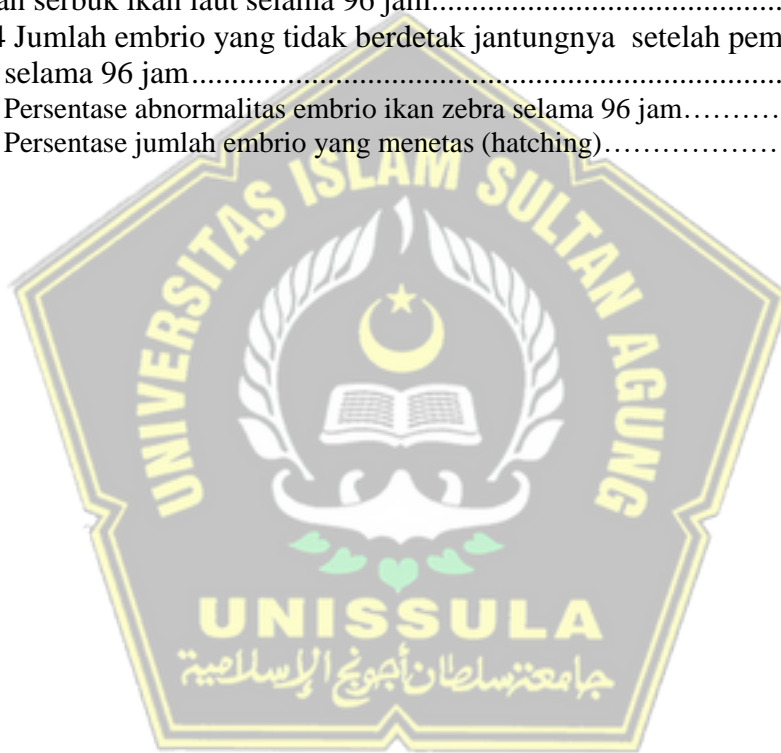
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahap Inisiasi .....	10
Gambar 2. 2 Tahap Proliferasi .....	11
Gambar 2. 3 Tahap Bell .....	12
Gambar 2. 4 Tahap Aposisi dan Kalsifikasi.....	13
Gambar 2. 5. Ikan Sarden ( <i>Sardinella fimbriata</i> ).....	15
Gambar 2. 6. Ikan Peperek ( <i>Leignathus splendens</i> ).....	16
Gambar 2. 7. Ikan Kembung ( <i>Rastrelliger spp</i> ).....	17
Gambar 2. 8 Ikan Zebra ( <i>DanioRerio</i> ).....	22
Gambar 3.1 Diagram Alur Seleksi Embrio .....	34
Gambar 4 1 Embrio ikan zebra yang sudah berumur 5,25 jam.....	40
Gambar 4 2 Gambaran koagulasi pada kontrol positif.....	41
Gambar 4 4 Gambar terjadinya pembentukan somit pada paparan serbuk ikan laut 1000mg/L selama 48 jam.....	42
Gambar 4 3 Tidak terjadinya pembentukan somit pada kontrol positif selama 48jam.....	42
Gambar 4 6 Gambaran pelepasan tail-bud (a) dari yolk (b) embrio ikan zebra paparan serbuk ikan laut konsentrasi 2000mg/L selama 48 jam.....	43
Gambar 4 5 tidak terjadi pelepasan tail-bud embrio ikan zebra pada kontrol positif selama. 48 jam.....	43
Gambar 4 7 Jantung embrio ikan zebra secara visibel pada paparan serbuk ikan laut konsentrasi 250mg/L.....	44



## DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Kandungan serbuk ikan laut.....	19
Tabel 2. 2 Kadar Toksik.....	22
Tabel 2. 3 Fase Perkembangan Ikan Zebra (Danio Rerio).....	26
Tabel 4 1 Jumlah embrio yang mengalami koagulasi setelah pemaparan serbuk ikan laut selama 96jam.....	41
Tabel 4 2 Jumlah embrio yang mengalami pembentukan somit setelah pemaparan serbuk ikan laut selama 96 jam .....	42
Tabel 4 3 Jumlah embrio yang tidak mengalami lepasnya tail-buld dari yolk setelah pemaparan serbuk ikan laut selama 96 jam.....	43
Tabel 4 4 Jumlah embrio yang tidak berdetak jantungnya setelah pemaparan serbuk ikan laut selama 96 jam.....	44
Tabel 4 5 Persentase abnormalitas embrio ikan zebra selama 96 jam.....	45
Tabel 4 6 Persentase jumlah embrio yang menetas (hatching).....	45



## DAFTAR SINGKATAN

LC	: <i>Lethal Concentration</i>
PUFA	: <i>Polyunsaturated Fatty Acids</i>
DSA	: <i>Dichloroaniline</i>
HPF	: <i>Hours Post Fertilization</i>
NaCl	: <i>Natrium Chloride</i>
KCl	: <i>Kalium Chloride</i>
CaCl	: <i>Calsium Chloride</i>
MgSO <sub>4</sub>	: <i>Magnesium Sulfate</i>
EPA	: <i>Eikosapentaenoat</i>
DHA	: <i>Dokosaheksaenoat</i>

