

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PANITIA UJIAN	iii
DAFTAR ISI	iv
PRAKATA	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.3.1 Tujuan fungsional	4
1.3.2 Tujuan operasional	5
1.3.3 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>)	6
2.2 Logam Berat Merkuri	8
2.3 Salinitas	10
2.4 Osmoregulasi	11
2.5 Hematologi	13
2.6 Uji Statistik	15
BAB III HIPOTESIS DAN KONSEP ILMIAH	
3.1 Hipotesis	17
3.1.1 Hipotesis penelitian	17
3.1.2 Hipotesis statistik	18
3.2 Konsep ilmiah	19
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
4.2 Bahan Penelitian	21
4.3 Alat Penelitian	21
4.4 Prosedur Penelitian	22
4.4.1 Tahap persiapan penelitian	22
4.4.2 Tahap pelaksanaan penelitian	23
4.5 Analisis Data	27
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1 Pola Osmoregulasi Ikan Nila Terhadap Paparan Jangka Pendek Merkuri dan Salinitas	32
5.1.1 Osmolalitas serum darah pada paparan jangka	

pendek merkuri dan salinitas	33
5.1.2 Natrium dan klorida serum darah pada paparan jangka pendek merkuri dan salinitas	34
5.1.3 Kalium serum darah pada paparan jangka pendek merkuri dan salinitas	35
5.1.4 Konsentrasi NKA, lokalisasi NKA, dan struktur insang pada paparan jangka pendek merkuri dan salinitas	36
5.2 Perubahan Harian Pola Osmoregulasi Ikan Nila Terhadap Paparan Merkuri	41
5.2.1 Osmolalitas serum darah pada paparan harian merkuri	43
5.2.2 Natrium dan klorida serum darah pada paparan harian merkuri	45
5.2.3 Kalium serum darah pada paparan harian merkuri	47
5.3 Respon Hematologis Ikan Nila Terhadap Paparan Jangka Pendek Merkuri dan Salinitas	50
5.3.1 Jumlah eritrosit pada paparan jangka pendek merkuri dan salinitas	51
5.3.2 Kadar hemoglobin pada paparan jangka pendek merkuri dan salinitas	52
5.3.3 Nilai hematokrit pada paparan jangka pendek merkuri dan salinitas	53
5.3.4 Jumlah leukosit pada paparan jangka pendek merkuri dan salinitas	53
5.4 Perubahan Harian Respon Hematologis Ikan Nila Terhadap Paparan Merkuri	54
5.4.1 Jumlah eritrosit pada paparan harian merkuri	56
5.4.2 Kadar hemoglobin pada paparan harian merkuri	58
5.4.3 Nilai hematokrit pada paparan harian merkuri	59
5.4.4 Jumlah leukosit pada paparan harian merkuri	59
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	66
6.2 Saran	66
 DAFTAR PUSTAKA	68