

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR GRAFIK.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
ABSTRACT.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Ikan Belut ( <i>Monopterus sp.</i> ).....	7
2.2 Hipoksia.....	8
2.3 Hypoxia Inducible Factor 1-alpha (HIF-1 $\alpha$ ).....	11
2.4 Stroke.....	16
BAB III. LANDASAN TEORI.....	20
3.1 Landasan Teori.....	20
3.2 Hipotesis.....	23
BAB IV. METODE PENELITIAN.....	24
4.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
4.2 Bahan.....	24
4.3 Alat.....	25
4.4 Rancangan Penelitian.....	25
4.5 Prosedur Kerja.....	26
4.6 Analisis Data.....	34
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
5.1 Perilaku <i>Monopterus sp.</i> .....	35
5.2 Histologi Otot Jantung <i>Monopterus sp.</i> .....	40
5.3 Histologi Hepar <i>Monopterus sp.</i> .....	46
5.4 Ekspresi Protein HIF-1 $\alpha$ pada Jantung dan Hepar.....	55
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
6.1 Kesimpulan.....	60
6.2 Saran.....	60
RINGKASAN.....	62
SUMMARY.....	68

DAFTAR RUJUKAN.....	73
LAMPIRAN.....	79