

DAFTAR ISI

	Halaman Judul	i
	Lembar Pengesahan	ii
	Pernyataan	iii
	PRAKATA	iv
	DAFTAR ISI	vi
	DAFTAR TABEL	viii
	DAFTAR GAMBAR	ix
	DAFTAR LAMPIRAN	x
	ABSTRAK	xi
	ABSTRACT	xii
I.	PENDAHULUAN	1
	A. Latar Belakang.....	1
	B. Permasalahan	4
	C. Tujuan	5
	D. Manfaat	5
II.	KAJIAN PUSTAKA	7
	A. Timbal	7
	B. Radikal Bebas Dan Kerusakan Oksidatif	11
	C. Heat Shock Protein	16
	D. Proteksi Antioksidan.....	16
	E. Lumut Hati	19
	F. Organ Hati	21
III.	LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	29
	A. Landasan Teori	29
	B. Hipotesis.....	30
IV.	METODE PENELITIAN	32
	A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	32
	B. Rancangan Penelitian.....	32
	C. Bahan	35
	D. Alat.....	35
	E. Prosedur Kerja	35
	1. Pembuatan Ekstrak Lumut Hati (<i>Marchantia polymorpha</i>).....	35
	2. Perlakuan Hewan Coba	36
	3. Pengambilan Sampel Darah.....	37
	4. Pengambilan Sampel Organ Hati.....	37
	5. Pembuatan Homogenat Jaringan Hati	38
	6. Pengukuran Aktivitas Enzim Superoxide Dismutase (SOD)	38
	7. Pengukuran Kadar Alanine Aminotransferase (ALT)	39
	8. Preparasi Protein	40
	9. Pemisahan Protein dengan SDS PAGE.....	40
	10. Westren Blot	41
	F. Analisis Data	42

V.	HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A.	Efek Toksisitas Timbal	43
1.	Efek Profil Protein 70 kDa	43
2.	Efek Timbal Terhadap Aktivitas Superoxide Dismutase (SOD)....	44
3.	Efek Timbal Terhadap Kadar Alanine Aminotransferase (ALT) ...	46
B.	Efek Pemberian Ekstrak Lumut Hati (<i>Marchantia Polymorpha</i> L.) Terhadap Perbaikan Fungsi Hati	50
1.	Efek Pemberian Ekstrak Lumut hati (<i>Marchantia</i> <i>polymorpha</i> L.) Terhadap Profil Protein 70 kDa	50
2.	Efek Pemberian Ekstrak Lumut hati (<i>Marchantia</i> <i>polymorpha</i> L.) Terhadap Aktivitas Superoxide Dismutase (SOD)	52
3.	Efek Pemberian Ekstrak Lumut hati (<i>Marchantia</i> <i>polymorpha</i> L.) Terhadap Kadar Alanine Aminotransferase (ALT).....	55
VI.	KESIMPULAN DAN SARAN	61
A.	KESIMPULAN	61
B.	SARAN	61
VII.	RINGKASAN	63
VIII.	SUMMARY	67
IX.	DAFTAR PUSTAKA	70
X.	LAMPIRAN	77