



DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar belakang dan tujuan penelitian.....	1
I.2. Tinjauan pustaka	
I.2.1. Benzidin dan metabolismenya.....	2
I.2.2. Kanker.....	4
I.2.3. Karsinogen.....	6
I.2.4. Karsinogenesis.....	8
I.2.5. Hubungan kanker dan enzim.....	12
I.2.5.1. Fosfatase alkali.....	12
I.2.5.2. Laktat dehidrogenase.....	13
I.3. Hipotesis.....	15
I.4. Rencana penelitian.....	15
BAB II. CARA PENELITIAN	
II.1. Bahan dan alat yang digunakan	
II.1.1. Bahan.....	17

II.1.2. Alat.....	19
II.2. Jalannya penelitian.....	
II.2.1. Penentuan dosis benzidin dengan uji LD ₅₀ ..	19
II.2.2. Perlakuan hewan uji.....	20
II.2.3. Pengambilan plasma.....	21
II.2.4. Penetapan aktivitas laktat dehidrogenase..	21
II.2.5. Penetapan aktivitas fosfatase alkali	
II.2.5.1. Penetapan jangka waktu larutan p-nitrofe- nol mempunyai resapan tetap.....	22
II.2.5.2. Penetapan panjang gelombang larutan p-ni- trofenol mempunyai resapan maksimum.....	23
II.2.5.3. Penetapan kurva baku aktivitas fosfatase alkali.....	23
II.2.5.4. Penetapan aktivitas fosfatase alkali plasma hewan uji.....	24
II.2.6. Penetapan kadar protein total	
II.2.6.1. Penetapan jangka waktu larutan albumin mempunyai resapan tetap.....	24
II.2.6.2. Penetapan panjang gelombang larutan al - bumin mempunyai resapan maksimum.....	25
II.2.6.3. Penetapan kurva baku larutan albumin....	25
II.2.6.4. Penetapan kadar protein total plasma he- wan uji.....	26
II.3. Analisis data.....	26

BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
III.1. Hasil penelitian.....	28
III.2. Pembahasan.....	57
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	
IV.1. Kesimpulan.....	62
IV.2. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	66