



## DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
INTISARI .....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar belakang dan tujuan .....	1
I.2. Tinjauan pustaka .....	2
I.2.1. Neoplasma .....	2
I.2.2. Karsinogen .....	3
I.2.3. Deteksi senyawa karsinogen .....	6
I.2.4. Karsinogenesis .....	7
I.2.5. Benzidin dan aktivasinya .....	10
I.2.6. Hubungan enzim dengan kanker .....	13
I.2.7. Glutamat piruvat transaminase .....	15
I.2.8. Kolinesterase .....	17
I.3. Hipotesis .....	20
I.4. Rencana penelitian .....	20



BAB II. CARA PENELITIAN .....	22
II.1.    Bahan dan alat .....	22
II.1.1.  Bahan .....	22
II.1.2.  Alat .....	24
II.2.    Jalannya penelitian .....	24
II.2.1.  Penentuan dosis benzidin .....	24
II.2.2.  Perlakuan terhadap tikus dengan ben - zidin .....	25
II.2.3.  Pemeriksaan parameter .....	25
a.  Pemeriksaan kadar protein total .....	25
b.  Penetapan aktivitas Glutamat piruvat transaminase .....	27
c.  Penetapan aktivitas Kolinesterase ...	31
BAB III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	33
III.1.   Hasil penelitian .....	33
III.1.1.  Penentuan dosis benzidin .....	33
III.1.2.  Hasil penetapan kadar protein .....	34
III.1.3.  Hasil penetapan aktivitas GPT .....	38
III.1.4.  Hasil penetapan aktivitas ChE .....	41
III.2.   Pembahasan .....	69
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN .....	77
IV.1.   Kesimpulan .....	77
IV.2.   Saran .....	78
DAFTAR PUSTAKA .....	79
LAMPIRAN .....	82