



DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tinjauan Pustaka	2
1. Kanker	2
2. Karsinogen dan deteksi senyawa karsinogen	6
3. Karsinogenesis	11
4. Benzidin dan metabolismenya	15
5. Hubungan enzim dengan kanker	18
6. Glutamat Oksaloasetat Transaminase.	19
7. Kolinesterase	21
8. Turbellaria	24
C. Hipotesis	30
D. Rencana Penelitian	30



BAB II. CARA PENELITIAN	31
A. Bahan dan Alat yang digunakan	31
1. Bahan yang digunakan	31
2. Alat	33
B. Jalannya Penelitian	34
1. Pengambilan dan pemeliharaan Turbellaria	34
2. Penetapan dosis senyawa karsinogen.	35
3. Perlakuan terhadap Turbellaria	35
4. Pembuatan sampel enzim	36
5. Penetapan kadar protein	36
6. Penetapan aktivitas Glutamat Oksa- loasetat Transaminase	37
7. Penetapan aktivitas Kolinesterase .	39
C. Analisis Data	40
BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Penetapan Dosis Benzidin	41
B. Penetapan Kadar Protein	42
C. Penetapan Aktivitas Glutamat Oksalo - asetat Transaminase	44
D. Penetapan Aktivitas Kolinesterase	50
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	58