



## DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
INTISARI .....	xvi
BAB I            PENDAHULUAN .....	1
I.1.        Latar belakang dan tujuan .....	1
I.2.        Tinjauan pustaka .....	2
I.2.1.    Tumbuhan <i>Eupatorium sp.</i> .....	2
I.2.1.1. Penelitian yang pernah dilakukan .....	2
I.2.1.2. Penggunaan <i>Eupatorium ssp.</i> secara tra- disional .....	4
I.2.1.3. Tumbuhan <i>Eupatorium inulifolium</i> H.B.K.	
I.2.2.    Endoxan .....	6
I.2.2.1. Metabolisme endoxan .....	7
I.2.3.    Toksisitas .....	9
I.2.3.1. Mekanisme efek toksis .....	11
I.2.3.2. Metode uji toksisitas .....	13
I.2.3.3. Kematian .....	14
I.2.3.4. Hubungan dosis-respon .....	15



	halaman
I.2.4.	Artemia ..... 16
I.3.	Hipotesis ..... 21
I.4.	Rencana penelitian ..... 25
I.5.	Definisi Operasional Variabel ..... 26
BAB II	CARA PENELITIAN ..... 28
II.1.	Bahan dan alat yang digunakan ..... 28
II.1.1.	Bahan ..... 28
II.1.2.	Alat ..... 29
II.2.	Jalannya penelitian ..... 29
II.2.1.	Pembuatan air laut buatan ..... 29
II.2.1.1.	Pembuatan air laut buatan 100 %. ... 29
II.2.1.2.	Penentuan konsentrasi air laut buatan yang optimal ..... 31
II.2.2.	Pembuatan sari <u>Eupatorium inulifolium</u> H.B.K. .... 32
II.2.3.	Pembuatan larutan endoxan ..... 32
II.2.4.	Penyiapan sampel ..... 32
II.2.5.	Penetasan telur <u>Artemia salina</u> Leach 33
II.2.6.	Uji toksisitas ..... 34
II.2.7.	Penetapan LC <sub>50</sub> ..... 34
II.3.	Cara analisis ..... 34
BAB III	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..... 35
III.1.	Hasil penelitian ..... 35
III.2.	Pembahasan ..... 48
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN ..... 53
IV.1.	Kesimpulan ..... 53
IV.2.	Saran ..... 54
DAFTAR PUSTAKA	..... 55