

## DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
SAMPUL DALAM .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SIMBOL dan SINGKATAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. <i>Daphnia magna</i> .....	5
2. Fungisida Dithane M-45 80 WP .....	8
3. Bahan Aktif <i>Mancozeb</i> .....	9
4. Uji Toksisitas dan LC <sub>50</sub> .....	11
5. Kerusakan DNA .....	12
6. Metode Penghancuran Sampel dengan Mortar .....	13
7. <i>Comet Assay</i> .....	13
B. Hipotesis .....	15
BAB III. METODE PENELITIAN.....	16
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	16
B. Bahan dan Alat .....	16
C. Cara Kerja .....	18
1. Pembiakan <i>D. magna</i> .....	18
2. Uji Toksisitas Akut .....	18
3. Uji Genotoksisitas .....	21
D. Analisis Hasil .....	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
A. Toksisitas Akut <i>mancozeb</i> pada <i>D. magna</i> .....	25
B. Genotoksisitas <i>mancozeb</i> pada <i>D. magna</i> .....	27
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan .....	39
B. Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**EFEK GENOTOKSIK MANCOZEB PADA KERUSAKAN DNA *Daphnia magna* (Straus, 1820; Cladocera, Daphniidae)**

FARIAL ALWAINI, Dr.rer.nat. Andhika Puspito Nugroho

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAMPIRAN .....	45
----------------	----