

DAFTAR ISI

	Hal.
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	4
F. Asumsi Penelitian.....	4
G. Hipotesis.....	5
BAB II <i>Daphnia magna</i>, MINUMAN KEMASAN, dan UJI TOKSISITAS	
A. <i>Daphnia magna</i>	6
B. Minuman Kemasan.....	11
C. Uji Toksisitas.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Desain Penelitian.....	24
C. Populasi dan Sampel.....	25
D. Waktu dan Tempat Penelitian.....	25
E. Prosedur Penelitian.....	29
F. Analisis Data.....	31
G. Alur Penelitian.....	32

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	33
B. Pembahasan.....	50

BAB V KESIMPULAN DAN IMPLIKASI

A. Kesimpulan.....	59
B. Implikasi.....	59

DAFTAR PUSTAKA.....	60
----------------------------	-----------

LAMPIRAN- LAMPIRAN	68
---------------------------------	-----------

RIWAYAT HIDUP	106
----------------------------	------------

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal.
2.1 Jenis Penggolongan Bahan Tambahan Pangan yang di Izinkan Penggunaanya dalam Bahan Makanan.....	14
2.2 Jenis Bahan Tambahan Pangan yang Tidak di Izinkan Penggunaanya dalam Bahan Makanan.....	15
2.3 Batasan Penggunaan Zat Aditiv yang Tidak Menimbulkan Resiko/Bahaya jika Dikomsumsi oleh Manusia.....	17
3.1 Rancangan <i>Blok Design</i> Penelitian.....	26
4.1 Daftar Minuman Kemasan Gelas yang Dijadikan Sampel untuk Penelitian....	34
4.2 Analisis Kandungan Kimia Minuan Ringan Kemasan Gelas	35
4.3 Jumlah Neonate Daphnia pada Medium Air Fresh water, Air Sumur, dan Air Ledeng	36
4.4 Mortalitas Daphnia pada Medium Air Fresh water, Air Sumur, dan Air Ledeng.....	37
4.5 Jumlah Neonate Daphnia dengan Pakan Permifan dan Alga	38
4.6 Pengamatan Mortalitas Daphnia pada Pakan Permifan dan Alga.....	39
4.7 Mortalitas <i>Daphnia magna</i> Tanpa Perlakuan	39
4.8 Tabel Rata-Rata Faktor Abiotik <i>Range Finding Test</i>	40
4.9 Tabel Rata-Rata Faktor Abiotik <i>Definitive Test</i>	40
4.10 Tabel Pengamatan Mortalitas <i>Daphnia magna</i> pada <i>Range Finding Test</i>	41
4.11 Tabel Pengamatan Mortalitas <i>Daphnia magna</i> pada <i>Definitive Test</i>	45
4.12 Nilai Nilai LC ₅₀ 24 jam dan 48 jam.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal.
2.1 Morfologi <i>Daphnia</i>	7
2.2 Siklus Reproduksi <i>Daphnia Magna</i>	10
3.1 Kultur <i>Daphnia Magna</i> di Pusat Penelitian Pengembangan Keairan (PUSAIR).....	28
3.2 Kultur <i>Daphnia Magna</i> di Laboratorium Lingkungan FPMIPA UPI.....	28
3.3 <i>Gravid Female Daphnia Magna</i>	29
4.1 Jumlah Total Minuman Ringan Kemasan Gelas	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal.
A Lampiran Alat dan Bahan	69
B Lampiran Statistika.....	71
C Hasil Pemeriksaan Uji Kimia Sampel Minuman Ringan Kemasan Gelas	100
D Dokumentasi Kegiatan	105

