

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	6
C. Tujuan.....	6
D. Manfaat.....	7
E. Ruang Lingkup Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Pencemaran.....	8
B. Pestisida	9
C. Gas Chromatography (GC).....	11
D. THQ (Target Hazard Quitienze)	13
BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....	14
A. Landasan Teori	14
B. Hipotesis	16
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	17

A.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	17
B.	Bahan	17
C.	Alat	18
D.	Rancangan Penelitian.....	18
E.	Prosedur Kerja.....	19
1.	Pengumpulan Sampel.....	19
2.	Survei Pola Konsumsi Ikan Masyarakat Setempat (Wawancara).....	20
3.	Survei Pola Penggunaan Pestisida (Wawancara).....	20
4.	Ekstraksi sampel.....	21
5.	Pengujian sampel.....	21
6.	Analisis tingkat residu pestisida	23
7.	Analisis Resiko Kesehatan.....	24
8.	Analisis tingkat pencemaran pestisida.....	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		26
A.	Residu Pestisida pada Air Sungai	26
B.	Residu Pestisida pada Ikan Sungai.....	30
C.	Residu Pestisida pada Makrozoobenthos	35
D.	Parameter Lingkungan	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		41
A.	Kesimpulan.....	41
B.	Saran	42
RINGKASAN.....		43
SUMMARY		46
DAFTAR ACUAN		49
LAMPIRAN		52

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Sungai di Kabupaten Lampung Tengah	4
Tabel 2. Jenis pestisida berdasarkan struktur kimianya.....	11
Tabel 3. Jenis pestisida berdasarkan fungsinya.....	11
Tabel 4. Pertanyaan wawancara pola konsumsi ikan.....	20
Tabel 5. Pertanyaan wawancara pola penggunaan pestisida.....	21
Tabel 7. Jenis dan tingkat residu pestisida sampel air.....	27
Tabel 8. Jenis dan tingkat residu pada sampel ikan.....	30
Tabel 9. Rerata nilai THQ sampel ikan.....	34
Tabel 10. Jenis dan tingkat residu pada sampel makrozoobentos.....	37
Tabel 11. Rerata nilai THQ pada sampel makrozoobentos	39
Tabel 12. Parameter lingkungan	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Komponen dalam sistem kromatografi gas (GC).....	12
Gambar 2. Lokasi pengambilan sampel.....	17
Gambar 3. Rencana penelitian.....	18
Gambar 4. Stasiun pengumpulan sampel.....	19
Gambar 5. Jenis dan tingkat residu pada sampel air.....	27
Gambar 6. Jenis dan tingkat residu pada sampel ikan.....	30
Gambar 7. Jenis dan tingkat residu pada sampel makrozoobentos	37