

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM	ii
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	vi
KATA PENGANTAR	vii
SUMMARY	ix
RINGKASAN	xi
ABSTRACT	xiii
ABSTRAK	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
DAFTAR SINGKATAN, ISTILAH DAN ARTI LAMBANG	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Kajian Masalah.....	5
1.3 Perumusan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.4.1 Tujuan umum.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Pengertian Tentang Pestisida.....	8
2.2 Pengelompokan Pestisida	8
2.2.1 Pengelompokkan pestisida menurut jenis racun pestisida yaitu:.....	9
2.2.2 Pengelompokan pestisida menurut betuknya:	9
2.2.3 Pengelompokan pestisida berdasarkan jenis hamanya	9
2.2.4 Penggolongan berdasarkan struktur kimiawi.....	10
2.3 Keracunan Pestisida	11
2.3.1 Keracunan pestisida.....	13
2.3.2 Mekanisme keracunan	14
2.4 <i>Port de Entry</i> Pestisida ke Tubuh.....	15
2.5 Faktor yang Mempengaruhi Keracunan Pestisida Organofosfat.....	16
2.6 Pestisida Organofosfat.....	20
2.6.1 Mekanisme kerja pestisida organofosfat dalam tubuh manusia.	23

2.6.2 Mekanisme Toksisitas Organofosfat	24
2.7 Thyroid	25
2.7.1 Kelenjar Thyroid.....	25
2.7.2 Kerja <i>Hormone Thyroid</i>	27
1. TSH (<i>Tyroid Stimulating Hormone</i>).....	27
2. <i>Tiroksin</i> (T4).....	28
3. T3 (<i>Triiodotironin</i>)	29
4. Dampak Klinis Thyroid-Stimulating Hormone (TSH).....	29
2.8 Pengertian Paraoxenase-1 (PON1).....	33
2.9 Fungsi Paraoxenase-1 (PON1).....	35
2.10 Sumber Paraoxenase-1 (PON1).....	37
2.11 Hubungan Paraoxenase-1 (PON1) dengan Pencemaran Pestisida	38
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	41
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	41
3.2 Hipotesis Penelitian.....	42
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	43
4.1. Jenis Penelitian.....	43
4.2. Rancang Bangun Penelitian.....	43
4.3. Lokasi dan waktu Penelitian.....	43
4.3.1. Lokasi	43
4.3.2. Waktu penelitian.....	43
4.4. Populasi dan Sampel Penelitian	45
4.4.1. Populasi	45
4.4.2. Sampel	45
4.4.3. Besar sampel dan teknik pengambilan sampel	45
4.4.4. Teknik Pengambilan sampel.....	46
4.5. Kerangka Operasional	47
4.6. Definisi Operasional.....	48
4.6.1. Variabel penelitian.....	48
4.7. Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data.....	50
4.7.1. Data primer	50
4.7.2. Data sekunder.	50
4.7.3. Prosedur pengambilan spesimen darah.....	51
4.8. Pengolahan dan Analisis Data.....	52
4.8.1. Pengolahan data.....	52
4.8.2. Analisis data.....	53
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS DATA	54
5.1. Profil Kota Batu.....	54
5.1.1 Kondisi geografis kota Batu	54

5.1.2 Kondisi topografi kota Batu.....	55
5.1.3 Profildesa Torongrejo	56
5.2 Karakteristik Responden	61
5.2.1 Umur	61
5.2.2 Campuran pestisida.....	62
5.2.3 Lama kerja	63
5.2.4 Masa kerja.....	64
5.2.5 Posisi penyemprotan.....	64
5.2.6 Alat pelindung diri (APD)	65
5.3 Kadar Hormon <i>Thyroid Stimulating Hormone</i> (TSH) Pada Petani Sayur Pengguna Pestisida Organofosfat (Kelompok Paparan) Dan Penyuluh Pertanian Lapangan (Kelompok Kontrol) Di Desa Torongrejo Kecamatan Junrejo Kota Batu.....	65
BAB 6 PEMBAHASAN	68
6.1. Karakteristik Responden.....	69
BAB 7 PENUTUP.....	75
7.1. Kesimpulan.....	75
7.2. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	82