

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Produk Perikanan	5
2.2 Sumber Antibiotik Pada Produk Perikanan	8
2.3 Antibiotik Nitrofurantoin.....	9
2.4 Metode Pengujian Antibiotik Nitrofurantoin	10
2.4.1 Metode <i>Chromatography</i>	10
2.4.2 HPLC (<i>High Performance Liquid Chromatography</i>)	11
2.4.3 ELISA (<i>Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay</i>).....	11
2.5 ELISA (<i>Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay</i>).....	12
III PELAKSANAAN KEGIATAN.....	14
3.1 Tempat dan Waktu	14
3.2 Metode Kerja.....	14
3.3 Metode Pengumpulan Data	14
3.3.1 Data Primer	14

A. Observasi.....	15
B. Wawancara	15
C. Partisipasi Aktif.....	16
3.3.2 Data Sekunder	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	17
4.1.1 Latar Belakang Berdirinya Usaha	17
4.1.2 Luas, Tata Letak, Topografi dan Geografi.....	17
4.1.3 Visi dan Misi	18
4.1.4 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja	19
4.1.5 Sarana dan Prasarana.....	21
A. Sarana	21
B. Prasarana	23
4.2 Mekanisme Uji Residu Antibiotik Nitrofuram (SEM) di Laboratorium Pengujian UPT PBAP Bangil.....	25
4.2.1 Mekanisme Pengelolaan Sampel.....	25
4.2.2 Preparasi Sampel.....	28
A. Sampel Uji	28
B. Alat dan Bahan Pengujian.....	31
4.2.3 Pembacaan Hasil Uji SEM Dengan ELISA <i>Reader</i>	33
4.3 Identifikasi Residu Antibiotik Nitrofuram (SEM) di Laboratorium Pengujian UPT PBAP Bangil.....	37
4.3.1 Hasil Identifikasi Residu Antibiotik Nitrofuram (SEM)	37
4.3.2 Implementasi Hasil Identifikasi Residu Terhadap Regulasi Pangan.....	43
V SIMPULAN	47
5.1 Simpulan.....	47
5.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	52