



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Kerang Darah	3
2.2 Biotoksin	4
2.3 <i>Enzyme-Linked Immunosorbent Assay</i>	6
III METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	9
3.2 Alat dan Bahan	9
3.3 Prosedur Kerja	9
IV KEADAAN UMUM BALAI PENGUJIAN KESEHATAN IKAN DAN LINGKUNGAN (BPKIL) SERANG	12
4.1 Sejarah	12
4.2 Kegiatan Lembaga	13
4.3 Struktur Organisasi	13
4.4 Fungsi dan Tujuan	13
4.5 Sarana dan Fasilitas	14
V HASIL DAN PEMBAHASAN	15
5.1 Kurva Standar Asam Domoat dan Saksitoksin	15
5.2 Hasil Kadar Asam Domoat dan Saksitoksin	16
VI SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	24





DAFTAR GAMBAR

1	Kerang darah	3
2	Struktur kimia asam domoat	5
3	Struktur kimia saksitoksin	5
4	Jenis konfigurasi ELISA (Burgess 1995)	6
5	Lokasi BPKIL Serang	12
6	Struktur organisasi Balai Pengujian Kesehatan Ikan dan Lingkungan Serang	13
7	Kurva standar dari (a) kurva standar asam domoat, (b) kurva standar saksitoksin	15
8	Kadar asam domoat dan saksitoksin dalam kerang darah	16

DAFTAR LAMPIRAN

1	Instrumen yang terdapat di BPKIL Serang	25
2	Data mentah absorbansi (OD) <i>microplate reader</i> (ASP)	26
3	Pengukuran standar asam domoat metode ELISA	26
4	Hasil uji asam domoat metode ELISA	26
5	Data mentah absorbansi (OD) <i>microplate reader</i> (PSP)	27
6	Pengukuran standar saksitoksin metode ELISA	27
7	Hasil uji saksitoksin metode ELISA	28

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.