

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Permasalahan	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Asumsi Penelitian	5
1.4. Hipotesis Penelitian	5
1.4.1. Hipotesis kerja	5
1.4.2. Hipotesis statistik	6
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tinjauan tentang Sungai	8
2.2. Tinjauan tentang Sungai Brantas	9
2.3. Tinjauan tentang Unionidae	10
2.3.1. Klasifikasi, morfologi, dan anatomi	10
2.3.2. Cara hidup kerang	15
2.3.3. Daur hidup kerang	17
2.3.4. Peranan kerang	18
2.4. Deskripsi Taksonomi	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	20
3.3. Prosedur Penelitian	21
3.3.1. Persiapan penelitian	21
3.3.2. Pengambilan dan penanganan sampel	21
3.3.3. Pengukuran parameter fisik-kimia lingkungan	23
3.3.4. Analisis sampel kerang	28
3.3.5. Analisis data	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Kondisi Lingkungan dan Keberadaan Kerang Unionidae di Sungai Brantas	33
4.2. Jenis dan Karakteristik Morfologis Kerang Unionidae di Sungai Brantas	39
4.2.1. <i>Conradens Conradens</i>	40
4.2.2. <i>Rectidens sumatrensis</i>	42
4.2.3. <i>Elongaria orientalis</i>	45
4.3. Hubungan antara Dimensi Morfometrik Kerang Unionidae dan Parameter Fisik-kimia Lingkungan di Sungai Brantas	48
4.4. Variasi Morfometrik Cangkang Kerang Unionidae pada Kondisi Lingkungan berbeda di Sungai Brantas	53

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	55
5.2. Saran	56

DAFTAR PUSTAKA	57
-----------------------------	----

LAMPIRAN