

DAFTAR ISI

	hlm.
SAMPUL DALAM	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	3
A. Tinjauan Pustaka	3
A.1. Klasifikasi infraordo Brachyura	3
A.2. Sejarah Kehidupan Kepiting Anggota infraordo Brachyura	5
A.3. Kondisi Paleogeografi Jawa yang Dipengaruhi oleh Periode Glasial dan Interglasial di Asia Tenggara	7
A.4. Kondisi Paleoekologi Jawa dengan referensi khusus Sangiran.....	9
A.5. Kondisi Paleoekologis dan Paleogeografis Bojonegoro dan keterkaitannya dengan Sangiran	11
A.6. Ekologi Kepiting Anggota infraordo Brachyura.....	15
A.7. Keanekaragaman Kepiting Anggota infraordo Brachyura di Jawa.....	16
A.8. Identifikasi Kepiting Anggota infraordo Brachyura	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	20
B. Alat dan Bahan	20
C. Metode Penelitian.....	21
C.1. Pengumpulan Data.....	21
C.2. Analisis Data	22
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Kepiting Masa Kini	23
I. Karakter diagnostik fauna anggota infraordo Brachyura	23
a. Karakter diagnostik fauna anggota familia Pilumnidae	25
1. Karakter diagnostik kepiting anggota genus <i>Galene</i>	25
2. Karakter diagnostik kepiting anggota genus <i>Pilumnus</i>	26
b. Karakter diagnostik fauna anggota familia Portunidae.....	27
1. Karakter diagnostik fauna anggota genus <i>Portunus</i>	28
c. Karakter diagnostik fauna anggota familia Grapsidae subfamilia Sesarminae	29
d. Karakter diagnostik fauna anggota familia Ocypodidae.....	30
1. Karakter diagnostik fauna anggota genus <i>Uca</i>	30

e. Karakter diagnostik fauna anggota familia Raninidae	31
1. Karakter diagnostik fauna anggota genus <i>Ranina</i>	31
f. Karakter diagnostic fauna anggota familia Xanthidae	32
1. Karakter diagnostik fauna anggota spesies <i>Xanthias miocenicus</i>	32
B. Komparasi Fosil dengan Kepiting Masa Kini	33
C. Fosil Kepiting yang Ditemukan di Wilayah Lembah Bengawan Solo Purba	44
I. Sangiran	45
a. Laboratorium Paleoantropologi dan Bioantropologi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan UGM	45
1. Familia Pilumnidae	45
2. Genus <i>Galene</i> (familia Pilumnidae)	46
b. Balai Pelestarian Situs Manusia Purba Sangiran (BPSMPS)	47
1. Infraordo Brachyura	47
2. Familia Pilumnidae	49
3. Genus <i>Pilumnus</i> (familia Pilumnidae)	50
4. Genus <i>Galene</i> (familia Pilumnidae)	51
5. Genus <i>Portunus</i> (familia Portunidae)	52
II. Bojonegoro	53
a. Museum Etnografi dan Kajian Kematian Universitas Airlangga	53
1. Familia Pilumnidae	53
2. Genus <i>Galene</i> (familia Pilumnidae)	54
b. SDN Panjunan II Kalitidu Bojonegoro	55
1. Familia Pilumnidae	55
2. Familia Portunidae	56
3. Familia Grapsidae-subfamilia Sesarminae	57
4. Genus <i>Galene</i> (familia Pilumnidae)	58
5. Genus <i>Portunus</i> (familia Portunidae)	59
6. Genus <i>Uca</i> (familia Ocypodidae)	60
7. Genus <i>Ranina</i> (familia Raninidae)	61
8. <i>Xanthias miocenicus</i> (familia Xanthidae)	62
D. Paleoekologi Fosil Infraordo Brachyura di Wilayah Lembah Bengawan Solo Purba	62
E. Paleogeografi Fosil Infraordo Brachyura di Wilayah Lembah Bengawan Solo Purba	68
F. Interpretasi Lingkungan Pengendapan Fosil Infraordo Brachyura Berdasarkan Reaksi dengan HCL (Asam Klorida)	72
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	76
A. Kesimpulan	76
B. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78