

DAFTAR ISI

	Hal
SAMPUL JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	2
D. Manfaat	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Terumbu Karang	4
2. Filum Porifera	7
3. Sejarah Kehidupan Porifera	10
4. Filum Cnidaria	11
5. Sejarah Kehidupan Cnidaria	14
6. Geologi dan Stratigrafi di Sangiran	16
BAB III. METODE PENELITIAN	20
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	20
B. Alat dan Bahan	20
C. Prosedur Penelitian	21

1. Pengumpulan Data	21
2. Analisis Data	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Karang Masa Kini (Filum Cnidaria)	22
1. Karakter diagnostik fauna anggota familia Agariciidae	22
a. Karakter diagnostik karang anggota Genus <i>Pachyseris</i>	23
2. Karakter diagnostik fauna anggota familia Cladocoridae	24
a. Karakter diagnostik karang anggota Genus <i>Cladocora</i>	24
3. Karakter diagnostik karang anggota familia Merulinidae	25
a. Karakter diagnostik karang anggota Genus <i>Favites</i>	25
b. Karakter diagnostik karang anggota Genus <i>Platygyra</i>	26
4. Karakter diagnostik karang anggota familia Oculinidae	27
a. Karakter diagnostik karang anggota Genus <i>Archohelia</i>	27
b. Karakter diagnostik karang anggota Genus <i>Oculina</i>	28
5. Karakter diagnostik fauna anggota familia Poritidae	29
a. Karakter diagnostik karang anggota Genus <i>Porites</i>	30
6. Karakter diagnostik fauna anggota familia †Syringoporidae	31
a. Karakter diagnostik karang anggota Genus † <i>Syringopora</i>	31
B. Spons Masa Kini (Filum Porifera).....	32
1. Karakter diagnostik fauna anggota familia Callyspongiidae.....	32
C. Perbandingan Fosil dengan Spesimen Masa Kini	33
D. Deskripsi fosil.....	42
1. Laboratorium Bioantropologi & Paleoantropologi Fakultas Fakultas	
Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan UGM.....	42
a. Genus <i>Porites</i>	42
b. Genus † <i>Syringopora</i>	43
2. Balai Pelestarian Situs Manusia Purba Sangiran (BPSMPS)	44
a. Genus <i>Pachyseris</i>	44
b. Genus <i>Cladocora</i>	45
c. Genus <i>Favites</i>	46



d. Genus <i>Platygyra</i>	47
e. Genus <i>Archohelia</i>	48
f. Genus <i>Oculina</i>	48
g. Genus <i>Callyspongia</i>	49
E. Persebaran Terumbu Karang	49
F. Paleoekologi Fosil Terumbu Karang di Sangiran	52
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	64