

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Kapang <i>Monascus</i> sp	7
2.2 Pigmen.....	11
2.2.1 Pigmen <i>Monascus</i>	12
2.4 Hipotesis.....	19
III. METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Tempat dan Waktu.....	20
3.2 Alat dan Bahan.....	20
3.3 Skema Penelitian.....	21
3.4 Cara kerja	21
3.4.1 Persiapan dan pembuatan media pertumbuhan.....	21
3.4.2 Peremajaan kapang <i>Monascus purpureus</i>	22
3.4.3 Pembuatan inokulum.....	23
3.4.4 Produksi Pigmen	23

3.4.5	Pengukuran Berat Kering Misellium	24
3.4.6	Ekstraksi dan pengukuran pigmen monascus	24
3.5	Rancangan Penelitian	26
3.6	Analisis Data	27
IV.	PEMBAHASAN	28
4.1	Konsentrasi Pigmen <i>Monascus</i> sp.....	28
4.1.1	Konsentrasi Pigmen Intraseluler	28
4.1.2	Analisis Pigmen Ekstraseluler	37
4.2	Pengukuran Berat Kering Misellium	42
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1	Kesimpulan	47
5.2	Saran.....	47
	DAFTAR PUSTAKA	49
	UCAPAN TERIMAKASIH	61
	LAMPIRAN.....	63
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP	73