

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PRAKATA.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kamboja (<i>Plumeria</i> spp.).....	6
2.1.1 <i>Plumeria rubra</i> L.....	8
2.1.2 <i>Plumeria rubra</i> var. <i>acutifolia</i> (Poir.).....	10
2.2 Polen.....	14
2.3 Karakteristik Morfologi Polen.....	17
2.3.1 Ukuran Polen.....	18
2.3.2 Simetri & Polaritas Polen.....	18
2.3.3 Unit Polen.....	19
2.3.4 Bentuk Polen.....	19
2.3.5 Apertura.....	20
2.3.6 Ornamentasi Eksin.....	21
2.4 Viabilitas Polen.....	23
2.4.1 Faktor yang Mempengaruhi Viabilitas Polen.....	23
2.4.2 Metode Uji Viabilitas Polen.....	25
2.5 Reseptivitas Stigma.....	28
2.6 Kajian Terdahulu.....	30
2.7 Hipotesis.....	33
III. METODE PENELITIAN.....	34
3.1 Waktu dan Tempat.....	34
3.2 Alat dan Bahan.....	34
3.2.1 Alat.....	34
3.2.2 Bahan.....	34
3.3 Cara Kerja.....	35
3.3.1 Pengambilan Sampel Bunga Kamboja.....	35
3.3.2 Preparasi Polen dengan Metode Asetolisis.....	35
3.3.3 Pengamatan Morfologi Polen.....	36
3.3.4 Uji Viabilitas Polen dengan Metode Perkecambahan.....	36
3.3.5 Pengamatan Viabilitas Polen.....	37
3.4 Parameter Penelitian.....	38

3.4.1 Morfologi Polen.....	38
3.4.2 Viabilitas Polen.....	40
3.4.3 Reseptivitas Stigma	41
3.5 Rancangan Percobaan	42
3.6 Analisis Data.....	42
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Morfologi Polen.....	43
4.1.1 Unit, Simetri, dan Polaritas Polen <i>Plumeria rubra</i>	45
4.1.2 Ornamentasi Eksin dan Tipe Apertura.....	45
4.1.3 Ukuran Polen, Nilai Indeks P/E dan Bentuk Polen	47
4.2 Viabilitas Polen	49
4.2.1 Persentase Tingkat Viabilitas Polen <i>Plumeria rubra</i> pada Fase Pembungaan dan Waktu Inkubasi Berbeda.....	49
4.2.2 Panjang Tabung Polen <i>Plumeria rubra</i> pada Fase Pembungaan dan Waktu Inkubasi Berbeda	54
4.3 Reseptivitas Stigma.....	60
V. SIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
UCAPAN TERIMA KASIH	80
LAMPIRAN.....	85
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	95