

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	iii
<b>MOTTO .....</b>	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	v
<b>ABSTRAK .....</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	vii
<b>DAFTAR ISI .....</b>	ix
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	x
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Rumusan Masalah .....	4
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II KAJIAN TEORITIK</b>	
2.1 Kajian Teori dan Hasil Penelitian yang Relevan .....	5
2.2 Kerangka Berpikir .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	28
3.2 Jenis Penelitian .....	28
3.3 Data dan Sumber Data .....	29
3.4 Populasi dan Sampel .....	29
3.5 Teknik Pengambilan Sampel .....	30
3.6 Teknik Pengumpulan Data .....	31
3.7 Teknik Pelaksanaan Penelitian .....	31
3.8 Teknik Analisis Data .....	40
3.9 Rencana Pemanfaatan Hasil Penelitian dalam Pembelajaran .....	40
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian .....	42
4.2 Pembahasan .....	54
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Simpulan .....	76
5.2 Implikasi .....	77
5.3 Saran .....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	79
<b>LAMPIRAN .....</b>	86
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	95

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Bagian-bagian bunga.....	13
2.2 Bunga telang .....	16
2.3 Kerangka berpikir .....	27
3.1 Lokasi pertama pengamatan fenologi pembungaan.....	32
3.2 Lokasi kedua pengamatan fenologi pembungaan .....	33
4.1 Grafik intensitas cahaya selama pengamatan fenologi pembungaan.....	46
4.2 Grafik suhu selama pengamatan fenologi pembungaan.....	47
4.3 Grafik kelembaban selama pengamatan fenologi pembungaan .....	47
4.4 Grafik curah hujan selama pengamatan fenologi pembungaan .....	48
4.5 QR kode monografi biologi reproduksi .....	53
4.6 Morfologi organ reproduksi telang fase pra-anthesis .....	56
4.7 Morfologi organ reproduksi telang fase anthesis.....	57
4.8 Morfologi bunga dan organ reproduksi setelah anthesis.....	58
4.9 <i>Pollen</i> viabel dan non viabel .....	65
4.10 Bagian-bagian <i>pistillum</i> .....	74
4.11 Penampakan <i>stamen</i> dibawah mikroskop.....	75

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1 Indikator umum fase-fase perkembangan bunga .....	34
3.2 Contoh tabel hasil pengamatan fenologi pembungaan.....	35
3.3 Parameter pengukuran karakteristik morfologis telang .....	35
3.4 Contoh tabel hasil uji viabilitas <i>pollen</i> .....	37
3.5 Contoh tabel hasil uji reseptivitas <i>stigma</i> .....	38
3.6 Contoh tabel hasil perhitungan rasio P/O.....	39
3.7 Sistem perkembangbiakan dan rasio rata-rata P/O suatu spesies .....	39
4.1 Hasil pengamatan fenologi pembungaan .....	43
4.2 Lama waktu masing-masing fase fenologi pembungaan .....	46
4.3 Persentase viabilitas <i>pollen</i> .....	48
4.4 Hasil uji reseptivitas <i>stigma</i> .....	49
4.5 Hasil rasio P/O .....	50
4.6 Deskripsi karakterisasi morfologis bunga .....	51
4.7 Faktor lingkungan selama pengamatan fenologi pembungaan.....	59

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Surat bebas laboratorium.....	86
2. Hasil cek turnitin skripsi .....	87
3. Surat izin penelitian .....	88
4. Dokumentasi pengamatan fenologi pembungaan telang.....	89
5. Dokumentasi pengamatan karakterisasi morfologi bunga telang .....	91
6. Dokumentasi pengujian viabilitas <i>pollen</i> .....	93
7. Dokumentasi pengujian reseptivitas <i>stigma</i> .....	94