



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	i
INTISARI .....	ii
ABSTRACT .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	2
1.3. Manfaat Penelitian .....	2
1.4. Hipotesis .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1. Durian ( <i>Durio zibethinus</i> Murr.) .....	4
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Durian .....	4
2.3. Morfologi Durian .....	5
2.4. Bunga Durian .....	6
2.5. Penyerbukan dan Pembuahan .....	6
2.6. Perkembangan Bunga Menjadi Buah .....	7
2.7. Self-Incompatibility .....	7
<b>III. BAHAN DAN METODE .....</b>	<b>9</b>
3.1. Waktu dan Tempat .....	9
3.2. Bahan dan Alat .....	9
3.3. Metode Penelitian .....	9
3.4. Pelaksanaan Penelitian .....	10
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>13</b>
4.1. Persentasi Keberhasilan .....	13
4.2. Serbuk Sari Viabel .....	16
4.3. Karakter Buah Hasil Persilangan .....	17
4.4. Faktor yang Mempengaruhi Rendahnya Keberhasilan Persilangan .....	20
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>22</b>
5.1. Kesimpulan .....	22
5.2. Saran .....	22
DAFTAR PUSTAKA .....	23
LAMPIRAN .....	26

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
3.1. Waktu dan Kombinasi Persilangan .....	10
4.1. Hasil Persilangan Bunga Varietas Montong dan Varietas Sitokong Tiga Minggu Setelah Penyilangan .....	13
4.2. Perbedaan Waktu Mekar Bunga dan Keberhasilan Persilangan.....	14
4.3. Jumlah Serbuk Sari Viabel dengan Teknik Warna .....	17
4.4. Karakter Buah Menurut Kepmentan 2007 .....	18
4.5. Karakter Buah yang Terbentuk dari Hasil Persilangan.....	18
4.6. Gugur Setelah 2-3 Hari Persilangan .....	20

### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1. Genotip Pistil Perilaku dan Penurunan alel – alel S pada satulokus self incompatibility sporofitik .....	8
4.1. Pengaruh Waktu Terhadap Keberhasilan Persilangan .....	14
4.2. Perkembangan Buah Durian Setelah Persilangan .....	15
4.3. Viabilitas Polen dengan Teknik Warna.....	16
4.4. Tunas Bunga Kembali lagi ke Fase Vegetatif .....	21

### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Halaman
TAHAPAN PERSILANGAN .....	26
1. Kastrasi .....	26
2. Persiapan Tetua Jantan .....	26
3. Penyerbukan .....	26
4. Pengamatan .....	27

### Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.