

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Daftar Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Abstract	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vii</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Gambar	<i>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Perumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>7</b>
2.1. Luas Perkebunan Kelapa Sawit di Sumatra Utara 2014	7
2.2. Taksonomi dan Deskripsi Serangga	8
2.2.1. Serangga Polinator	8
2.3. Faktor yang Mempengaruhi Perkembangan Serangga	9
2.3.1. Faktor Intern	9
2.3.1. Faktor Ekstern	10
2.4. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Mentimun	11
2.4.1. Anatomi Bunga Mentimun	13
2.4.2. Syarat Tumbuh Mentimun	14
2.5. Hubungan Faktor Iklim dengan Perbungaan Tanaman	16
2.6. Koevolusi Serangga dan Tumbuhan Berbunga	17

2.7. Proses Penyerbukan	18
2.8. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penyerbukan	18
2.9. Modifikasi Tampilan Bunga dan Serangga Polinator	19
2.10. Agen Penyerbuk	21
2.11. Pentingnya Polinasi terhadap Serangga	22
2.12. Pentingnya Polinasi bagi Tumbuhan	23
2.13. Peran Serangga Polinator pada Tanaman Pertanian	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	<b>25</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2. Alat dan Bahan	25
3.3. Rancangan Penelitian	26
3.4. Prosedur Survey	27
3.4.1. Survey Lokasi	27
3.4.2. Prosedur Pengenalan Serangga	27
3.4.3. Prosedur Pengamatan Serangga Penyebuk	28
3.4.4. Identifikasi Serangga Polinator	29
3.5. Teknik Analisis Data	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>31</b>
4.1. Hasil Penelitian	31
4.1.1. Faktor Fisika Lingkungan	31
4.1.2 Perbedaan Vegetasi Lokasi Penelitian	31
4.1.3. Data dan Hasil Identifikasi	32
4.1.4. Perbandingan Jumlah Spesies Serangga Polinator Mentimun	32
4.1.5. Perbandingan Kelimpahan Serangga Polinator Mentimun	34
4.1.6. Kelimpahan Serangga Polinator Mentimun	34
4.1.7. Perbandingan Kelimpahan Serangga Polinator Mentimun	42
4.1.8. Pengaruh Waktu Pengamatan terhadap Jumlah Spesies	42
4.1.9. Pengaruh Waktu Terhadap Kelimpahan	43
4.2. Pembahasan	44
4.2.1. Faktor Fisika Lingkungan	44

4.2.2. Perbandingan Jumlah Spesies Serangga Polinator	45
4.2.3. Kelimpahan Serangga Polinator Mentimun	46
4.2.4. Perbandingan Komposisi Serangga Polinator Menti	46
4.2.5. Pengaruh Waktu Pengamatan	48
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	50
5.1. Kesimpulan	50
5.2. Saran	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	51
Lampiran	54