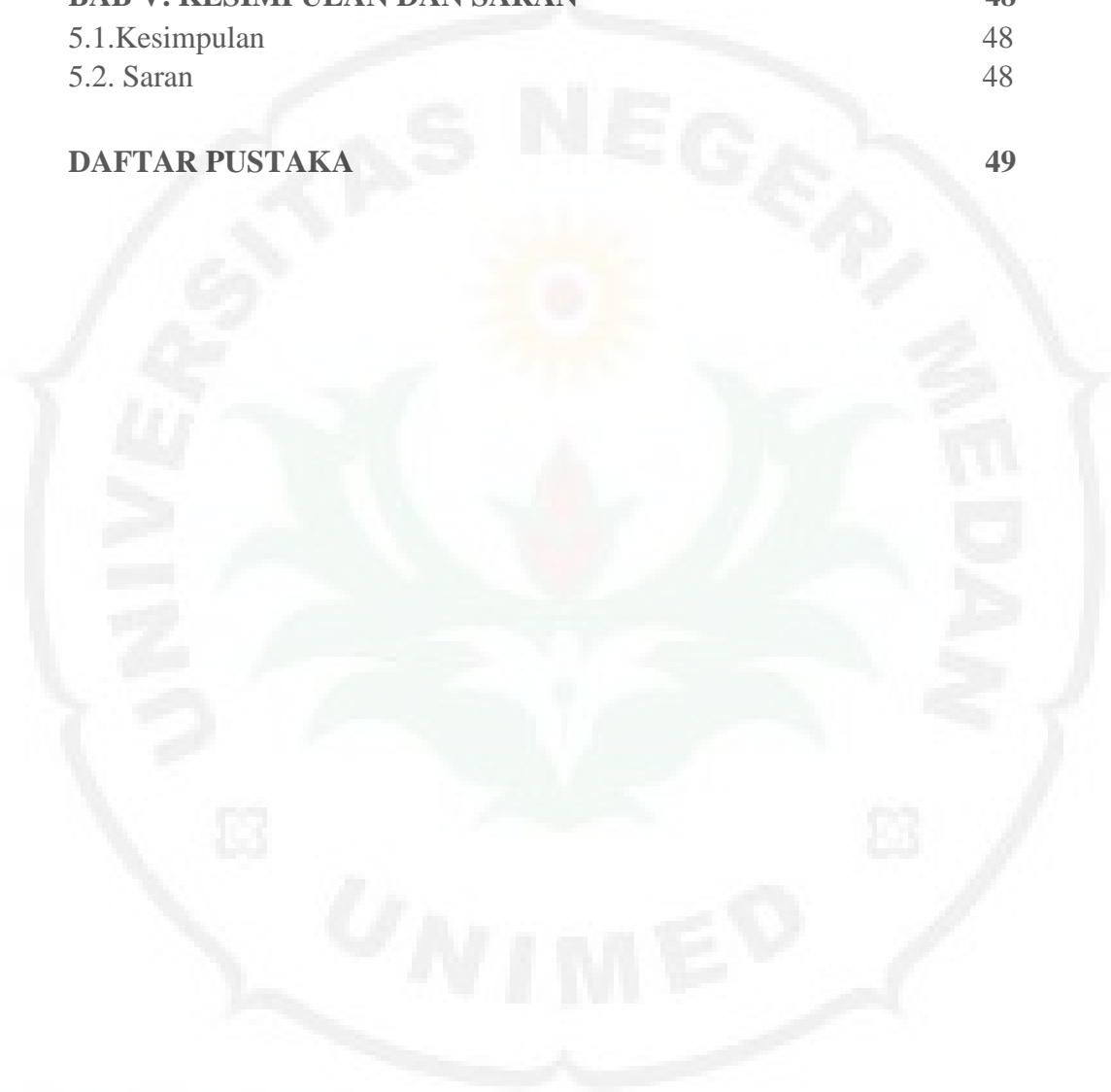


DAFTAR ISI

| | <i>Halaman</i> |
|--|----------------|
| Lembar Pengesahan | <i>i</i> |
| Riwayat Hidup | <i>ii</i> |
| Abstrak | <i>iii</i> |
| <i>Abstract</i> | <i>iv</i> |
| Kata Pengantar | <i>v</i> |
| Daftar Isi | <i>vi</i> |
| Daftar Gambar | <i>ix</i> |
| Daftar Tabel | <i>xi</i> |
| Daftar Lampiran | <i>xii</i> |
| | |
| BAB 1. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 3 |
| 1.3. Batasan Masalah | 4 |
| 1.2. Perumusan Masalah | 4 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 5 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 5 |
| | |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Kacang Panjang | 6 |
| 2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Kacang Panjang | 8 |
| 2.3. Serangga | 9 |
| 2.4. Serangga Polinator | 10 |
| 2.5. Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Penyerbukan | 12 |
| 2.6. Peranan Serangga Polinator dalam Penyerbukan | 13 |
| 2.7. Kelapa Sawit | 15 |
| | |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 16 |
| 3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian | 16 |
| 3.2. Alat dan Bahan | 17 |
| 3.2.1. Alat | 17 |
| 3.2.1. Bahan | 17 |
| 3.3. Rancangan Penelitian | 17 |
| 3.4. Prosedur Survey | 18 |
| 3.4.1. Survey Lokasi | 18 |
| 3.4.2. Prosedur Pengenalan Serangga | 18 |

| | |
|---|-----------|
| 3.4.3. Prosedur Pengamatan Serangga Polinator | 18 |
| 3.5. Identifikasi Serangga Polinator | 19 |
| 3.6. Teknik Analisis Data | 20 |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 23 |
| 4.1. Hasil Penelitian | 23 |
| 4.1.1. Deskripsi Lokasi yang diamati | 23 |
| 4.1.1.1. Lokasi Dekat Perkebunan Kelapa Sawit | 23 |
| 4.1.1.2. Lokasi Jauh dari Perkebunan Kelapa Sawit | 23 |
| 4.1.2. Hasil Identifikasi | 24 |
| 4.1.3. Komposisi dan Kelimpahan Serangga Polinator Tanaman Kacang Panjang (<i>Vigna sinensis</i> L.) | 25 |
| 4.1.4. Faktor Fisika Lingkungan | 26 |
| 4.1.4.1. Suhu Udara | 26 |
| 4.1.4.2. Kelembaban | 26 |
| 4.1.4.3. Kecepatan Angin | 27 |
| 4.1.4.4. Lama Penyinaran | 27 |
| 4.1.4.5. Curah Hujan | 27 |
| 4.1.5. Pengaruh Habitat, Waktu Kunjungan Serta Interaksi Antara Habitat dan Waktu Kunjungan Terhadap Jumlah Individu Serangga Polinator Tanaman Kacang Panjang (<i>Vigna sinensis</i> L.) | 27 |
| 4.1.6. Pengaruh Habitat, Waktu Kunjungan Serta Interaksi Antara Habitat dan Waktu Kunjungan Terhadap Kelimpahan Serangga Polinator Tanaman Kacang Panjang (<i>Vigna sinensis</i> L.) | 28 |
| 4.1.7. Indeks Keanekaragaman | 29 |
| 4.1.8. Indeks Dominansi | 30 |
| 4.1.9. Pengaruh Habitat, Waktu Kunjungan Serta Interaksi Antara Habitat dan Waktu Kunjungan Terhadap Kelimpahan Masing-masing Individu Serangga Polinator Tanaman Kacang Panjang (<i>Vigna sinensis</i> L.) | 30 |
| 4.2. Pembahasan | 40 |
| 4.2.1. Faktor Fisika Lingkungan | 40 |
| 4.2.2. Struktur Habitat dan Keanekaragaman Serangga Polinator | 41 |
| 4.2.3. Dominansi dan Kelimpahan Serangga Polinator | 44 |
| 4.2.4. Pengaruh Waktu Kunjungan Terhadap Jumlah Individu dan Kelimpahan Serangga Polinator Tanaman Kacang Panjang (<i>Vigna sinensis</i> L.) | 46 |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN | 48 |
| 5.1. Kesimpulan | 48 |
| 5.2. Saran | 48 |
| DAFTAR PUSTAKA | 49 |



THE
Character Building
UNIVERSITY