

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang	8
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan Penelitian.....	13
1.4 Manfaat Penelitian	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Tanaman Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis</i>)	15
2.2 Biologi Kumbang <i>Elaeidobious kamerunicus</i>	18
2.3 Peran <i>Elaeidobious kamerunicus</i>	20
2.4 Reproduksi pada Serangga.....	21
2.5 Aktivitas Harian Serangga	24
2.6 Perilaku Kawin pada Curculionidae.....	26
2.7 Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Kawin <i>Elaeidobious kamerunicus</i>	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1 Lokasi Penelitian	32
3.2 Alat dan Bahan.....	34
3.3 Rancangan Penelitian	34
3.4 Prosedur Penelitian	34
3.4.1 Pemilihan Tandan Bunga Jantan Sawit.....	34

3.4.2	<u>Observasi Aktivitas Harian dan Perilaku Kawin <i>E. kamerunicus</i></u>	35
3.4.3	<u>Pengamatan Sekuens Aktivitas Harian dan Perilaku Kawin Kumbang <i>E. kamerunicus</i> di Bunga Sawit Jantan Antesis</u>	36
3.4.4	<u>Penentuan Durasi Perilaku Kawin <i>E. kamerunicus</i></u>	37
3.4.5	<u>Kondisi Lingkungan Selama Aktivitas Harian dan Perilaku Kawin <i>E. kamerunicus</i></u>	37
3.5	<u>Analisis Data</u>	38
<u>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</u>		40
4.1	<u>Frekuensi Aktivitas Harian dan Perilaku Kawin <i>Elaeidobius kamerunicus</i></u>	40
4.2	<u>Hubungan Mikroklimat dengan Aktivitas Harian dan Perilaku Kawin <i>E. kamerunicus</i></u>	49
4.2.1	<u>Hubungan Mikroklimat dengan Aktivitas Harian <i>E. kamerunicus</i></u>	50
4.2.2	<u>Hubungan Mikroklimat dengan Perilaku Kawin <i>E. kamerunicus</i></u>	61
4.3	<u>Rangkaian Perilaku Kawin <i>E. kamerunicus</i></u>	67
<u>BAB V PENUTUP</u>		72
5.1	<u>Kesimpulan</u>	72
5.2	<u>Saran</u>	72
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>		73
<u>LAMPIRAN</u>		85