

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Kegunaan	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Tanaman Kelapa Sawit	3
2.1.1 Taksonomi.....	3
2.1.2 Morfologi	3
2.2 Kumbang Badak (<i>Oryctes rhinoceros</i>)	4
2.2.1 Taksonomi.....	4
2.2.2 Status Ekonomi	4
2.2.3 Ciri Morfologi	4
2.2.4 Bioekologi.....	6
2.3 Serangan pada Kelapa Sawit.....	7
2.4. Hipotesis.....	7
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	8
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	8
3.2 Alat dan Bahan.....	8
3.3 Bagan Alir Penelitian.....	8
3.4 Tata Laksana Penelitian	9
3.4.1 Koleksi <i>O. rhinoceros</i> betina dengan perangkat feromon.....	9
3.4.2 Kajian I. Wadah Pemeliharaan <i>O. rhinoceros</i>	9
3.4.3 Kajian II. Produksi telur <i>O. rhinoceros</i>	12
3.4.4 Analisis Data	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14

4.1 Variasi Media dan Wadah Pemeliharaan <i>Oryctes rhinoceros</i>	14
4.2 Produksi Telur <i>Oryctes rhinoceros</i>	18
4.2.1 Imago berasal dari kebun TBM, TM, dan pabrik.....	18
4.2.2 Imago berasal dari ketinggian tempat berbeda.....	19
V. KESIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 Kesimpulan	21
5.2 Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN.....	25

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Takaran media pada masing-masing wadah	11
Tabel 4.1 Rerata telur yang diletakkan dan telur hasil pembedahan imago betina pada beberapa jenis wadah yang berbeda.....	14
Tabel 4.2 Data telur yang dihasilkan dari pembedahan imago betina setelah dipelihara pada wadah stoples boks (A)	16
Tabel 4.3 Data telur yang dihasilkan dari pembedahan imago betina setelah dipelihara dari beberapa jenis wadah.....	17
Tabel 4.4 Rerata produksi telur hasil bedah pada lokasi lahan TBM, TM, dan pabrik ..	19
Tabel 4.5 Rerata produksi telur hasil bedah pada lokasi dengan ketinggian yang berbeda	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Larva <i>O. rhinoceros</i> dari instar 1 sampai instar 3.....	5
Gambar 2.2 Imago <i>O. rhinoceros</i> jantan (kiri) dan betina (kanan)	5
Gambar 2.3 Siklus hidup <i>O. rhinoceros</i>	6
Gambar 3.1 Bagan alir penelitian	9
Gambar 3.2 Jenis perangkap yang digunakan di lahan: (a) perangkap dengan pipa dipasang di Marihat dan Bahbirong Ulu; (b) perangkap dengan jeriken dan pelat dipasang di Adolina; (c) perangkap dengan ember dipasang di Dolok Sinumbah.....	10
Gambar 3.3 Lima jenis wadah yang digunakan untuk pemeliharaan <i>O. rhinoceros</i> : wadah A (a), wadah B (b), wadah C (c), wadah D (d), wadah E (e)	11
Gambar 4.1 Telur yang diletakkan oleh imago betina <i>O. rhinoceros</i>	17