

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
ABSTRAK	ix
I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Sejarah Karantina di Perbatasan Mota'ain.....	4
2.2. Ekspor-Impor Negara Timor Leste dan Keterkaitannya dengan Indonesia	4
2.3. Undang-undang dan Peraturan Pemerintah tentang Karantina Tumbuhan	8
2.4. Jenis OPTK	8
2.5. Peraturan dan Tindakan Karantina Terhadap Pemasukan Media Pembawa Ke dalam Wilayah Republik Indonesia.....	9
2.6. Serangga Hama pada Beberapa Komoditas di Indonesia.....	11
2.7. Teknik Identifikasi.....	12
III. METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu.....	13
3.2. Bahan dan Alat.....	13
3.3. Prosedur Penelitian.....	14
3.3.1. Pengambilan sampel.....	14
3.3.2. Penyimpanan sampel di laboratorium.....	16
3.3.3. Pembuatan koleksi basah serangga dewasa.....	16
3.3.4. Pembuatan spesimen koleksi kering serangga dewasa.....	17
3.3.5. Identifikasi serangga.....	18

3.3.6. Penentuan status karantina jenis serangga hasil identifikasi....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Identifikasi dan Penentuan Status.....	20
4.2. Morfologi Serangga.....	20
V. SARAN DAN KESIMPULAN	
5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Lokasi kajian di Pos Lintas Batas (PLB) Mota'ain-Kabupaten Belu.....	13
2. Pengambilan sampel pada alat angkut berupa truk bak terbuka.....	15
3. Penyimpanan dan pemberian label pada sampel.....	16
4. Koleksi basah serangga dengan menggunakan alcohol 70%.	17
5. Koleksi kering serangga.....	18
6. Pembuatan karding serangga.....	18
7. <i>Necrobia rufipes</i> Degeer (Coleoptera; Cleridae).....	21
8. <i>Oryzaephylus surrinamensis</i> Linneaus (Coleoptera; Silvanidae).....	22
9. <i>Hypothenemus hampei</i> Ferrari (Coleoptera; Scolytidae).....	23
10. <i>Callosobruchus chinensis</i> Linneaeus (Coleoptera; Bruchidae).....	24
11. <i>Carpophilus dimidiatus</i> Linneaeus (Coleoptera; Nitidulidae).....	25
12. <i>Cryptolestes ferrugineus</i> Stephens (Coleopteran; Cucujidae).....	26
13. <i>Sitophilus oryzae</i> (Coleoptera; Dryophthoridae).....	27
14. <i>Aedeagus Sitophilus oryzae</i>	27
15. <i>Pyralis manihotalis</i> Guenee (Lepidoptera; Pyralidae).....	29

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1. Negara Importir komoditas pertanian ke Timor Leste tahun 2013 beserta jenis komoditasnya dan keberadaan OPTK A1 untuk Indonesia pada Negara-negara tersebut.....	5
2.2. Jenis dan volume impor komoditi pertanian dari Timor Leste yang melalui Wilayah Kerja Karantina Pertanian Perbatasan Mota'ain tahun 2013 sampai dengan tahun 2015.....	7
2.3. Beberapa jenis serangga hama pada beberapa komoditas pertanian di Indonesia	11
4.1. Hasil identifikasi serangga yang berasosiasi dengan komoditas pertanian yang masuk ke Indonesia dari Timor Leste melalui Mota'ain.....	20
4.2. Banyaknya serangga yang muncul dari saat pemeliharaan sampel Komoditas impor asal Timor Leste yang dibawa dengan alat angkut.....	29
4.3. Banyaknya serangga yang muncul sejak mulai pemeliharaan sampel komoditas tentengan asal Timor Leste.....	30

LAMPIRAN

	Halaman
1. Data sampel.....	38
2. Data pengamatan harian.....	40