

DAFTAR ISI

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	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Balai Karantina Pertanian Kelas II Cilegon.....	3
2.2. Pemasukan Komoditas Pertanian Melalui Provinsi Banten.....	3
2.3. Gudang Penyimpanan Bahan Pakan di Provinsi Banten.....	4
2.4. Kumbang Hama Hasil Pemantauan Tahunan pada Gudang Penyimpanan di Wilayah Kerja BKP Kelas II Cilegon.....	6
2.5. Kumbang Hama Penting pada Gudang Penyimpanan.....	7
III. METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu.....	8
3.2. Prosedur Penelitian.....	8
3.2.1. Pengumpulan data dengan metode <i>hand sampling</i>	9
3.2.2. Pengumpulan data menggunakan perangkap dengan atraktan makanan dan feromon sex (<i>dome trap</i>).....	9
3.2.3. Pengumpulan data menggunakan perangkap lampu (<i>light trap</i>)..	10
3.3. Identifikasi jenis kumbang hama.....	11
3.4. Indeks keanekaragaman dan pemerataan jenis kumbang hama.....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Komoditas Bahan Pakan dan Jenis Kumbang Hama di Provinsi Banten.....	13
4.2. Populasi Kumbang Hama dengan Metode <i>Hand Sampling</i>	16

4.2.1. Keanekaragaman kumbang hama berdasarkan tempat pengambilan data.....	16
4.2.2. Keanekaragaman kumbang hama berdasarkan jenis komoditas.....	17
4.3. Populasi Kumbang Hama dengan Metode <i>Dome Trap</i>	19
4.4. Populasi Kumbang Hama Metode <i>Light Trap</i>	21
4.5. Jenis Kumbang Hama yang Ditemukan Berdasarkan Metode Pengumpulan data.....	22
4.6. Indeks Keanekaragaman Jenis dan Indeks Kemerataan Jenis Kumbang Hama pada Gudang Penyimpanan Pakan di Provinsi Banten.....	23
V. SARAN DAN KESIMPULAN	
5.1. Kesimpulan.....	26
5.2. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR GAMBAR

3.1. Lokasi penelitian gudang penyimpanan bahan pakan di provinsi Banten: gudang A di kota Cilegon; gudang B, C dan D di kabupaten Serang; dan gudang E di kabupaten Tangerang.....	8
3.2. A: pengambilan sampel pada sudut gudang yang memperlihatkan gejala serangan serangga; B: pengambilan sampel pada bagian tengah timbunan bahan pakan; C: pengambilan sampel pada lipatan karung bahan pakan; D: penyimpanan sampel pada laboratorium.....	9
3.3. A: Perangkat <i>dome traps</i> , terdiri dari feromon sex pada langit-langit perangkat dan atraktan makanan pada dasar perangkat; B: peletakan <i>dome traps</i> di lantai dalam gudang penyimpanan bahan pakan.....	10
3.4. A: peletakan perangkat <i>light trap</i> pada gudang penyimpanan bahan pakan; B: lampu <i>fluoresent</i> pada bagian atas sebagai atraktan serangga dan penampung serangga pada bagian bawah perangkat.....	10
3.5. Identifikasi kumbang hama dilakukan di Laboratorium Serangga Karantina Tumbuhan BKP Kelas II Cilegon	11

DAFTAR TABEL

2.1. Komoditas Pemasukan melalui wilayah kerja Balai Karantina Pertanian Kelas II Cilegon.....	4
2.2. Instalasi Karantina Tumbuhan wilayah layanan UPT Balai Karantina Pertanian Kelas II Cilegon Tahun 2016.....	5
2.3. Kumbang Hama Hasil Pemantauan Tahunan pada Gudang Penyimpanan di Wilayah Kerja BKP Kelas II Cilegon.....	6
4.1. Jenis kumbang hama pada gudang penyimpanan bahan pakan di provinsi Banten.....	14
4.2. Sebaran kumbang hama pada lima gudang penyimpanan bahan pakan di provinsi Banten dengan metode <i>hand sampling</i>	16
4.3. Rerata populasi kumbang hama yang berasosiasi dengan komoditas bahan pakan pada gudang penyimpanan di provinsi Banten menggunakan metode <i>hand sampling</i>	18
4.4. Rerata populasi kumbang hama pada gudang penyimpanan bahan pakan di provinsi Banten menggunakan metode <i>dome trap</i>	20
4.5. Rerata populasi kumbang hama pada gudang penyimpanan bahan pakan di provinsi Banten menggunakan metode <i>light trap</i>	21
4.6. Jenis kumbang hama yang berhasil ditangkap menggunakan metode <i>hand sampling</i> , <i>dome trap</i> , dan <i>light trap</i> pada gudang penyimpanan bahan pakan di provinsi Banten	22
4.7. Nilai keanekaragaman dan nilai pemerataan jenis kumbang hama pada gudang penyimpanan bahan pakan di provinsi Banten	23