

## DAFTAR ISI

	Hal
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xi
<b>Abstrak</b> .....	xii
<b>Abstract</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 Sengon ( <i>Falcataria moluccana</i> (L.) Nielsen) .....	4
2.2 Pertanaman Uji Keturunan .....	5
2.3 Hama Umum Tanaman Sengon .....	6
2.4 Hama Penggerek Akar di Hutan Tanaman Industri (HTI) .....	7
2.5 Pola Distribusi Hama .....	8
<b>BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN</b> .....	10
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian .....	10
3.2 Deskripsi Lokasi Penelitian .....	10
3.3 Bahan Penelitian .....	11
3.4 Alat Penelitian .....	11
3.5 Prosedur Pelaksanaan .....	12
3.5.1 Tujuan 1: Identifikasi spesies uret .....	12
3.5.2 Tujuan 2: Tingkat kerusakan serangan hama uret .....	13

3.5.3 Tujuan 3: Perkembangan gejala tanaman dan pola distribusi serangan 16

<b>BAB IV HASIL</b> .....	18
4.1 Spesies Uret.....	18
4.2 Tingkat Kerusakan Akibat Serangan Uret.....	20
4.3 Perkembangan Gejala dan Distribusi Serangan Uret .....	27
4.3.1 Perkembangan Gejala Serangan Uret di RPH Pandantoyo .....	28
4.3.2 Perkembangan Gejala Serangan Uret di RPH Jatirejo.....	30
4.3.3 Distribusi Serangan.....	32
4.4 Rerata Pertumbuhan Tinggi dan Diameter Sengon .....	32
<b>BAB V PEMBAHASAN</b> .....	37
5.1 Uret <i>Lepidiota stigma</i> FABRICIUS .....	37
5.1.1 Morfologi Uret .....	37
5.1.2 Siklus Hidup.....	38
5.2 Tingkat Kerusakan Tanaman.....	41
5.3 Perkembangan Gejala dan Distribusi Serangan Hama Uret.....	44
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	47
6.1 Kesimpulan.....	47
6.2. Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	49
<b>LAMPIRAN</b> .....	52

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Skoring tingkat serangan hama uret (Modifikasi dari Triyogo (2010))..	14
Tabel 2. Analisis varians tingkat kerusakan akibat serangan hama uret pada pertanaman uji keturunan sengon umur muda di KPH Kediri. ....	20
Tabel 3. Luas kerusakan akibat serangan <i>Lepidiotia stigma</i> pada 80 famili sengon di pertanaman uji keturunan sengon umur 5 dan 11 bulan di KPH Kediri.....	24
Tabel 4. Intensitas kerusakan akibat serangan <i>Lepidiotia stigma</i> pada 80 famili sengon di pertanaman uji keturunan sengon umur 5 dan 11 bulan di KPH Kediri.....	26
Tabel 5. Distribusi serangan hama <i>Lepidiotia stigma</i> . ....	32
Tabel 6. Rerata pertumbuhan tinggi pada 80 famili sengon umur 5 bulan di pertanaman uji keturunan sengon di KPH Kediri. ....	33
Tabel 7. Rerata pertumbuhan tinggi pada 80 famili sengon umur 15 bulan di pertanaman uji keturunan sengon di KPH Kediri. ....	34
Tabel 8. Rerata pertumbuhan diameter pada 80 famili sengon umur 15 bulan di pertanaman uji keturunan sengon di KPH Kediri. ....	35

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lokasi Pertanian Uji Keturunan Sengon di (A) RPH Jatirejo dan (B) RPH Pandantoyo, BKPH Pare, KPH Kediri (Sumber: <i>Google Maps</i> ). 10	
Gambar 2. Foto perut uret spesies <i>Lepidiota stigma</i> (perbesaran 10x).....	19
Gambar 3. Foto kumbang spesies <i>Lepidiota stigma</i> (perbesaran 5x). .....	19
Gambar 4. Luas kerusakan akibat serangan <i>Lepidiota stigma</i> di pertanian uji keturunan sengon di RPH Jatirejo dan RPH Pandantoyo. ....	21
Gambar 5. Gambar 5 Intensitas kerusakan akibat serangan <i>Lepidiota stigma</i> di pertanian uji keturunan sengon di RPH Jatirejo dan RPH Pandantoyo .....	22
Gambar 6. Luas kerusakan akibat serangan <i>Lepidiota stigma</i> di pertanian uji keturunan sengon umur 5 dan 11 bulan di KPH Kediri. ....	22
Gambar 7. Intensitas kerusakan akibat serangan <i>Lepidiota stigma</i> di pertanian uji keturunan sengon umur 5 dan 11 bulan di KPH Kediri.....	23
Gambar 8. Lay out serangan hama <i>Lepidiota stigma</i> pada umur (A) 5 bulan dan (B) 11 bulan di RPH Pandantoyo.....	29
Gambar 9. Lay out serangan hama <i>Lepidiota stigma</i> pada umur (A) 5 bulan dan (B) 11 bulan di RPH Jatirejo.....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal.
1 Blok Pertanaman Uji Keturunan Sengon di RPH Pandantoyo (a) dan RPH Jatirejo (b). Blok warna hijau merupakan blok yang diamatiri	52
2 Hasil identifikasi hama uret yang menyerang pertanaman uji keturunan sengon di RPH Jatirejo dan RPH Pandantoyo .....	53