

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Abstrak	xi
Abstract	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Sifat dan Pertumbuhan Balsa.....	5
2.2. Manfaat Tanaman Balsa	8
2.3. Penyebab Kerusakan pada Tanaman Balsa	8
2.4. Hama dan Penyakit pada Tanaman Balsa	9
2.5. Monitoring Kesehatan	10
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	11
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	11
3.3. Prosedur Penelitian.....	11
3.4. Analisis Data	14
BAB IV HASIL	16
4.1. Luas Kerusakan	16
4.1.1. Luas Kerusakan Batang Bagian Bawah	17
4.1.2. Luas Kerusakan Batang Bagian Atas	18

4.2.	Intensitas Kerusakan.....	19
4.2.1.	Intensitas Kerusakan Luka Terbuka.....	19
4.2.2.	Intensitas Kerusakan Luka <i>Pruning</i>	20
4.3.	Pertumbuhan Tanaman Balsa	22
BAB V PEMBAHASAN		24
5.1.	Luas dan Intensitas Kerusakan Tanaman Balsa	24
5.2.	Pertumbuhan Tanaman Balsa	26
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		28
6.1.	Kesimpulan.....	28
6.2.	Saran	29
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN		34

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Kode lokasi bagian pohon yang menunjukkan kerusakan	12
Tabel 3.2 Pembobotan intensitas kerusakan pada tiap-tiap bagian tanaman	13

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Desain Plot <i>Forest Health Monitoring</i> (USDA Forest Service, 1997)	12
Gambar 4.1 Luka terbuka pada batang bagian bawah tanaman balsa (a, b)	16
Gambar 4.2 Luka terbuka pada batang bagian atas tanaman balsa (a, b, c)	17
Gambar 4.3 Luas kerusakan (%) pada bagian batang bagian bawah di tegakan balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>) pada umur 1, 1,5 dan 2 tahun di RPH Pandantoyo, Kediri.	18
Gambar 4.4 Luas kerusakan (%) pada batang bagian atas di tegakan balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>) pada umur 1, 1,5 dan 2 tahun di RPH Pandantoyo, Kediri	18
Gambar 4.5 Intensitas kerusakan (%) luka terbuka pada batang bagian bawah di tegakan balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>) pada umur 1, 1,5 dan 2 tahun di RPH Pandantoyo, Kediri.....	19
Gambar 4.6 Intensitas kerusakan (%) luka terbuka pada batang bagian atas di tegakan balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>) pada umur 1, 1,5 dan 2 tahun di RPH Pandantoyo, Kediri.....	20
Gambar 4.7 Intensitas kerusakan (%) luka <i>pruning</i> pada batang bagian bawah di tegakan balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>) pada umur 1, 1,5 dan 2 tahun di RPH Pandantoyo, Kediri.....	20
Gambar 4.8 Luka bekas <i>pruning</i> yang terjadi pada tanaman balsa (a,b).....	21
Gambar 4.9 Intensitas kerusakan (%) luka <i>pruning</i> pada batang bagian atas di tegakan balsa (<i>Ochroma pyramidale</i>) pada umur 1, 1,5 dan 2 tahun di RPH Pandantoyo, Kediri.....	21
Gambar 4.10 Pertumbuhan diameter tanaman balsa sampai umur 2 tahun	22
Gambar 4.11 Tegakan balsa umur 1,5 (a) dan 2 tahun (b) di RPH Pandantoyo, Kediri	22
Gambar 4.12 Pertumbuhan tinggi tanaman balsa sampai umur 2 tahun.....	23
Gambar 4.13 Pertumbuhan diameter tanaman balsa sampai umur 2 tahun	23

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1 Peta Lokasi Penelitian di RPH Pandantoyo BKPH Pare KPH Kediri.	34