

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRACT.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Pinus merkusii</i>	6
2.3 Faktor yang Memengaruhi Simpanan Karbon	9
2.4 Produksi Getah Pinus	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	11
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	11
3.2.1 Alat Penelitian.....	11
3.2.2 Bahan penelitian.....	12
3.3 Jenis dan Sumber Data	12
3.4 Teknik Pengumpulan Data	13
3.4.1 Studi Literatur	13
3.4.2 Observasi Lapangan	13

3.4.3	Metode Pengumpulan Data	13
3.5	Metode Analisis Data	16
3.5.1	Pendugaan Biomassa Tanaman Pinus	16
3.5.2	Pendugaan Simpanan Karbon dari Biomassa	16
3.5.3	Pendugaan Serapan Karbon dioksida (CO ₂)	17
3.5.4	Analisis Pendugaan Produksi Getah Pinus	17
3.6	Diagram Alir Penelitian	19
BAB IV DESKRIPSI LOKASI PENELITIAN		20
4.1	Letak dan Luas Kawasan Hutan	20
4.2	Batas Kawasan Hutan	21
4.3	Topografi dan Jenis Tanah	22
4.4	Iklim	22
4.5	Kondisi Sosial	22
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		24
5.1	Potensi Simpanan Biomassa dan Karbon Tegakan <i>Pinus merkusii</i> di RPH Karangsambung	25
5.2	Potensi Serapan Karbon dioksida (CO ₂) Tegakan <i>Pinus merkusii</i> di RPH Karangsambung	27
5.3	Potensi Produksi Getah Pinus di RPH Karangsambung	28
5.4	Persentase Standar Operasional Prosedur Sadapan Getah Pinus di RPH Karangsambung	31
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		35
6.1	Kesimpulan	35
6.2	Saran	35
DAFTAR PUSTAKA		36

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kriteria Penjadapan Getah Pinus berdasarkan SOP KLHK Tahun 2020	15
Tabel 3. 2 Perhitungan Hasil Produksi Panen Getah Pinus	18
Tabel 4. 1 Luas Hutan Berdasarkan Wilayah Administrasi Pemerintah.....	20
Tabel 4. 2 Luas Hutan Berdasarkan Wilayah Bagian Kesatuan Pemangkuan Hutan (BKPH)	20
Tabel 4. 3 Luas Hutan Berdasarkan Kelas Perusahaan Bagian Hutan (BH)	21
Tabel 4. 4 Petak pada RPH Karangsambung, BKPH Kebumen, KPH Kedu Selatan	21
Tabel 5. 1 Potensi Simpanan Biomassa dan Karbon di RPH Karangsambung	25
Tabel 5. 2 Potensi Serapan Karbon dioksida (CO ₂) Di RPH Karangsambung	27
Tabel 5. 3 Kerapatan pohon Pinus merkusii Di RPH Karangsambung	28
Tabel 5. 4 Estimasi Produksi Getah Harian Di RPH Karangsambung	29
Tabel 5. 5 Estimasi Produksi Getah Berdasarkan Waktu Panen Di RPH Karangsambung.....	30
Tabel 5. 6 Hasil Monitoring Sadapan Getah Pinus Di RPH Karangsambung	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Peta RPH Karangsambung	11
Gambar 3. 2 Bentuk petak ukur persegi untuk pohon.....	14
Gambar 3. 3 Diagram Alir Penelitian	19
Gambar 5. 1 Peta lokasi Penelitian	24