

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
<i>Cdust cm(000)</i>.....	xii
<i>Adust cev(0000)</i>.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 <i>Pinus (Pinus merkusii)</i>	5
2.2 Pengelolaan Hutan Pinus KPH Banyumas Barat	6
2.3 Kelestarian Hasil Hutan	7
2.4 Pengaturan Hasil Hutan.....	9
2.5 Konsep Hutan Normal.....	14
2.6 Gangguan Keamanan Hutan.....	16
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2 Alat dan Bahan	19
3.3 Metode Pengambilan Data	19
3.4 Analisis Data	20
3.4.1 Perhitungan Faktor Koreksi.....	20
3.4.2 Prediksi Kelestarian Hasil Kayu	22
3.4.3 Asumsi	25

3.5	Flowchart Tahapan Analisis Kelestarian Hasil Hutan	26
BAB IV	DESKRIPSI WILAYAH	27
4.1	Letak dan Luas Wilayah.....	27
4.2	Keadaan Lapangan KPH Banyumas Barat.....	28
4.2.1	Kondisi Tanah.....	28
4.2.2	Topografi dan Iklim	29
4.3	Pembagian Wilayah Kerja dan Kelas Perusahaan.....	30
4.4	Sosial Ekonomi Masyarakat.....	31
4.5	Gangguan Keamanan Hutan.....	33
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	37
5.1	Potensi Hutan	37
5.2	Rencana dan Realisasi Tebangan A2 BH Majenang.....	39
5.3	Faktor Koreksi dan Asumsi.....	41
5.3.1	Faktor Koreksi	41
5.3.2	Asumsi	45
5.4	Prediksi Susunan Kelas Hutan dan Tebangan A2.....	48
5.4.1	Prediksi Kelas Hutan Produktif	48
5.4.2	Prediksi Etat Tebangan	50
5.4.3	Prediksi Produksi Tebangan A2	53
5.4.4	Penilaian Kelestarian Hasil Hutan Kayu	55
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
6.1	Kesimpulan.....	57
6.2	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN.....		61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Daftar Data dan Sumber Data Penelitian	20
Tabel 2. Luas Hutan Berdasarkan Fungsi Kawasan Hutan (Ha) KPH Banyumas Barat.....	27
Tabel 3. Kondisi Bagian Hutan Berdasarkan Jenis Tanah.....	28
Tabel 4. Pembagian Wilayah Kerja Berdasarkan Letak Administrasi Kehutanan.....	30
Tabel 5. Luas Kawasan Hutan KPH Banyumas Barat Berdasarkan Kelas Perusahaan.....	31
Tabel 6. Total Kerugian Akibat Gangguan Keamanan Hutan	34
Tabel 7. Luas Hutan Produktif Tiga Jangka BH Majenang KPH Banyumas Barat.....	37
Tabel 8. Rencana dan Realisasi Tebangan A2 BH Majenang	39
Tabel 9. Perhitungan Faktor Koreksi Tingkat Kelestarian Hutan (FK1).....	42
Tabel 10. Perhitungan Faktor Koreksi Penambahan Tanaman Kelas Umur I & II (FK2).....	44
Tabel 11. Rerata Bonita BH Majenang Beberapa Jangka Terakhir	45
Tabel 12. Rerata KBD BH Majenang Beberapa Jangka Terakhir	47
Tabel 13. Rekapitulasi Prediksi Struktur Kelas Hutan Produktif BH Majenang KPH Banyumas Barat Lima Jangka Kedepan.....	49
Tabel 14. Prediksi Etat Luas dan Volume BH Majenang	51
Tabel 15. Prediksi Potensi Teb.A2 BH Majenang KPH Banyumas Barat.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tahapan Analisis Kelestarian Hasil Hutan.....	26
Gambar 2. Besaran Kerugian Gangguan Keamanan Hutan Tahun 2015-2019*	36
Gambar 3. Grafik Perbandingan Luas Total Hutan Produktif BH Majenang KPH Banyumas Barat Tiga Jangka Terakhir	38
Gambar 4. Grafik Rencana dan Realisasi Tebangan A2 Per Tahun BH Majenang KPH Banyumas Barat.....	40
Gambar 5. Grafik Perbandingan Luas Tebangan A2 Per Tahun BH Majenang KPH Banyumas Barat	41
Gambar 6. Grafik Prediksi Luas Hutan Produktif BH Majenang	50
Gambar 7. Prediksi Etat Luas BH Majenang Lima Jangka Kedepan	52
Gambar 8. Prediksi Etat Volume Lima Jangka	52
Gambar 9. Prediksi Luas Teb.A2 Lima Jangka Kedepan	54
Gambar 10. Prediksi Potensi Teb.A2 Lima Jangka Kedepan	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Struktur Kelas Hutan BH Majenang Jangka 1992-2001	62
Lampiran 2. Struktur Kelas Hutan BH Majenang Jangka 2002-2011	62
Lampiran 3. Struktur Kelas Hutan BH Majenang Jangka 2012-2021	63
Lampiran 4. Penambahan Luas Tanaman Pinus Awal Jangka 2022-2031	64
Lampiran 5. Penambahan Luas Tanaman Pinus Awal Jangka 2032-2041	65
Lampiran 6. Penambahan Luas Tanaman Pinus Awal Jangka 2041-2051	65
Lampiran 7. Penambahan Luas Tanaman Pinus Awal Jangka 2052-2061	66
Lampiran 8. Penambahan Luas Taanaman Pinus Awal Jangka 2062-2071	66
Lampiran 9. Perhitungan Prediksi Struktur Kelas Hutan Jangka 2022-2031	67
Lampiran 10. Perhitungan Prediksi Struktur Kelas Hutan Jangka 2032-2041	68
Lampiran 11. Perhitungan Prediksi Struktur Kelas Hutan Jangka 2042-2051	68
Lampiran 12. Perhitungan Prediksi Struktur Kelas Hutan Jangka 2052-2061	69
Lampiran 13. Perhitungan Prediksi Struktur Kelas Hutan Jangka 2062-2071	69
Lampiran 14. Rekapitulasi Pediksi Struktur Kelas Hutan BH Majenang Lima Jangka Kedepan	70
Lampiran 15. Perhitungan Etat Jangka 2022-2031	71
Lampiran 16. Perhitungan Etat Jangka 2032-2041	72
Lampiran 17. Perhitungan Etat Jangka 2042-2051	73
Lampiran 18. Perhitungan Etat Jangka 2052-2061	74
Lampiran 19. Perhitungan Etat Jangka 2062-2071	75
Lampiran 20. Pengujian Etat I Jangka 2022-2031	76
Lampiran 21. Pengujian Etat I Jangka 2032-2041	77
Lampiran 22. Pengujian Etat I Jangka 2042-2051	78
Lampiran 23. Pengujian Etat I Jangka 2052-2061	79
Lampiran 24. Pengujian Etat II Jangka 2052-2061	80
Lampiran 25. Pengujian Etat I Jangka 2062-2071	81
Lampiran 26. Pengujian Etat II Jangka 2062-2071	82
Lampiran 27. JWP Kumulatif Jangka 2022-2031	83
Lampiran 28. JWP Kumulatif Jangka 2032-2041	83
Lampiran 29. JWP Kumulatif Jangka 2042-2051	84
Lampiran 30. JWP Kumulatif Uji I Jangka 2052-2061	84
Lampiran 31. JWP Kumulatif Uji II Jangka 2052-2061	85
Lampiran 32. JWP Kumulatif Uji I Jangka 2062-2071	85
Lampiran 33. JWP Kumulatif Uji II Jangka 2062-2071	86
Lampiran 34. Prediksi Potensi Lima Jangka	87