

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GRAFIK.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1 Jati ( <i>Tectona grandis L.f</i> ) .....	6
2.2 Pengelolaan Hutan Jati di Jawa.....	7
2.3 Kelestarian Hasil Hutan.....	8
2.4 Daur .....	10
2.5 Riap.....	11
2.6 Pengaturan Hasil Hutan.....	12
2.7 Konsep Hutan Normal.....	14
2.8 Kelas Hutan .....	15
2.9 Bentuk Tebangan.....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>21</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2 Bahan.....	21
3.3 Metode Pengambilan Data.....	22
3.4 Pengolahan dan Analisis Data.....	22
3.4.1 Perhitungan Faktor Koreksi.....	22

3.4.2	Penyusunan Prediksi.....	25
3.4.3	Asumsi .....	28
3.5	Diagram Alir Penelitian .....	29
<b>BAB IV</b>	<b>DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....</b>	<b>30</b>
4.1	Kondisi Biofisik Wilayah.....	30
4.1.1	Letak dan Luas Wilayah.....	30
4.1.2	Keadaan Lapangan .....	31
4.1.3	Pembagian Wilayah Kerja.....	32
4.2	Potensi Sumber Daya Hutan.....	34
4.2.1	Struktur Kelas Hutan Kelas Perusahaan Jati.....	34
4.2.2	Etat .....	36
4.2.3	Tebangan A2 .....	36
<b>BAB V</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
5.1	Hasil Perhitungan Faktor Koreksi Tingkat Kelestarian Kelas Hutan .....	39
5.2	Hasil Perhitungan Faktor Koreksi Penambahan Tanaman Kelas Umur I.....	41
5.3	Hasil Perhitungan Faktor Koreksi Penambahan Miskin Riap.....	43
5.4	Rata-rata Bonita dan KBD.....	44
5.5	Prediksi Struktur Kelas Hutan.....	45
5.6	Prediksi Etat Luas dan Etat Volume.....	50
5.7	Prediksi Potensi Tebangan A2.....	54
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>57</b>
6.1	Kesimpulan.....	57
6.2	Saran .....	58
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
	<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Daftar Dokumen Sumber Data Penelitian .....	22
Tabel 4.1 Macam-macam Jenis Tanah di KPH Randublatung.....	31
Tabel 4.2 Pembagian Wilayah Kerja KPH Randublatung .....	33
Tabel 4.3 Tabel Kelas Hutan Produktif KP Jati Jangka Selama 5 Jangka .....	34
Tabel 4.4 Etat KPH Randublatung Selama 5 Jangka .....	36
Tabel 4.5 Tabel Rencana dan Realisasi Tebangan A2 Tahun 2003-2012.....	36
Tabel 5.1 Perhitungan Faktor Koreksi Tingkat Kelestarian Kelas Hutan (FK1).	40
Tabel 5.2 Perhitungan Faktor Koreksi Penambahan Tanaman KU I (FK2).....	42
Tabel 5.3 Perhitungan Faktor Koreksi Penambahan MR (FK3).....	43
Tabel 5.4 Perhitungan Rata-rata Bonita.....	45
Tabel 5.5 Perhitungan Rata-rata KBD.....	45
Tabel 5.6 Rekapitulasi Hasil Prediksi Struktur Kelas Hutan KPH Randublatung	49
Tabel 5.7 Rekapitulasi Hasil Prediksi Etat Luas dan Etat Volume .....	53
Tabel 5.8 Rekapitulasi Hasil Prediksi Potensi Tebangan A2 .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Grafik Luas Kelas Hutan Produktif Selama 5 Jangka.....	35
Gambar 4.2 Grafik Perbandingan Rencana dan Realisasi Luas Tebangan A2.....	37
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Rencana dan Realisasi Volume Tebangan A2	38
Gambar 5.1 Grafik Rekapitulasi Hasil Prediksi Struktur Kelas Hutan.....	48
Gambar 5.2 Grafik Rekapitulasi Hasil Prediksi Etat Luas.....	51
Gambar 5.3 Grafik Rekapitulasi Hasil Prediksi Etat Volume .....	52
Gambar 5.4 Grafik Hasil Prediksi Potensi Tebangan A2 .....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Prediksi Luas Tanaman KU I Awal Jangka 2023-2032 .....	62
Lampiran 2. Perhitungan Prediksi Luas Tanaman KU I Awal Jangka 2033-2042 .....	63
Lampiran 3. Perhitungan Prediksi Luas Tanaman KU I Awal Jangka 2043-2052 .....	64
Lampiran 4. Perhitungan Prediksi Luas Tanaman KU I Awal Jangka 2053-2062 .....	65
Lampiran 5. Perhitungan Prediksi Luas Tanaman KU I Awal Jangka 2063-2072 .....	66
Lampiran 6. Perhitungan Prediksi Luas Tanaman KU I Awal Jangka 2073-2082 .....	67
Lampiran 7. Perhitungan Prediksi Luas MR Awal Jangka 2023-2032.....	68
Lampiran 8. Perhitungan Prediksi Luas MR Awal Jangka 2033-2042.....	68
Lampiran 9. Perhitungan Prediksi Luas MR Awal Jangka 2043-2052.....	68
Lampiran 10. Perhitungan Prediksi Luas MR Awal Jangka 2053-2062.....	69
Lampiran 11. Perhitungan Prediksi Luas MR Awal Jangka 2063-2072.....	69
Lampiran 12. Perhitungan Prediksi Luas MR Awal Jangka 2073-2082.....	69
Lampiran 13. Perhitungan Prediksi Struktur Kelas Hutan Jangka 2023-2032 .....	70
Lampiran 14. Perhitungan Prediksi Struktur Kelas Hutan Jangka 2033-2042 .....	71
Lampiran 15. Perhitungan Prediksi Struktur Kelas Hutan Jangka 2043-2052 .....	71
Lampiran 16. Perhitungan Prediksi Struktur Kelas Hutan Jangka 2053-2062 .....	72
Lampiran 17. Perhitungan Prediksi Struktur Kelas Hutan Jangka 2063-2072 .....	72
Lampiran 18. Perhitungan Prediksi Struktur Kelas Hutan Jangka 2073-2082 .....	73
Lampiran 19. Perjalanan Kelas Umur I Awal Jangka 2013-2022 Mencapai Akhir Daur .....	73
Lampiran 20. Perjalanan Kelas Umur I Awal Jangka 2023-2032 Mencapai Akhir Daur .....	74
Lampiran 21. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2013-2022 Menggunakan Metode <i>Casualty Per Cent</i> .....	75
Lampiran 22. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2023-2032 Menggunakan Metode <i>Casualty Per Cent</i> .....	76
Lampiran 23. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2033-2042 Menggunakan Metode <i>Casualty Per Cent</i> .....	77
Lampiran 24. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2043-2052 Menggunakan Metode <i>Casualty Per Cent</i> .....	78

Lampiran 25. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2053-2062 Menggunakan Metode <i>Casualty Per Cent</i> .....	79
Lampiran 26. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2063-2072 Menggunakan Metode <i>Casualty Per Cent</i> .....	80
Lampiran 27. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2073-2082 Menggunakan Metode <i>Casualty Per Cent</i> .....	81
Lampiran 28. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2013-2022 Menggunakan Metode Instruksi 1974 .....	82
Lampiran 29. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2023-2032 Menggunakan Metode Instruksi 1974 .....	82
Lampiran 30. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2033-2042 Menggunakan Metode Instruksi 1974 .....	83
Lampiran 31. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2043-2052 Menggunakan Metode Instruksi 1974 .....	83
Lampiran 32. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2053-2062 Menggunakan Metode Instruksi 1974 .....	84
Lampiran 33. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2063-2072 Menggunakan Metode Instruksi 1974 .....	84
Lampiran 34. Perhitungan Etat Luas dan Volume Jangka 2073-2082 Menggunakan Metode Instruksi 1974 .....	85
Lampiran 35. Rekapitulasi Hasil Perhitungan Etat Luas dan Volume.....	85
Lampiran 36. Perhitungan Prediksi Tebangan A2 Jangka 2023-2032.....	86
Lampiran 37. Perhitungan Prediksi Tebangan A2 Jangka 2033-2042.....	86
Lampiran 38. Perhitungan Prediksi Tebangan A2 Jangka 2043-2052.....	86
Lampiran 39. Perhitungan Prediksi Tebangan A2 Jangka 2053-2062.....	87
Lampiran 40. Perhitungan Prediksi Tebangan A2 Jangka 2063-2072.....	87
Lampiran 41. Perhitungan Prediksi Tebangan A2 Jangka 2073-2082.....	87