

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan.....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Daftar Isi .....	vi
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Lampiran.....	xii
Intisari .....	xiii
Abstrak .....	xiv
 <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	 <b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	 <b>6</b>
2.1 Pengertian Hutan .....	6
2.2 Konsep Kelestarian Hutan.....	7
2.3 Konsep Hutan Normal .....	9
2.4 Daur .....	11

2.5 Riap .....	12
2.6 Bagian Hutan .....	13
2.7 Etat .....	14
2.8 Metode Pengaturan Hasil.....	16
2.8.1 Metode Umur Tebang Rata-Rata (UTR) .....	18
2.8.2 <i>Casualty per cent</i> .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
3.2 Data yang diperlukan.....	23
3.3 Cara Perolehan Data .....	24
3.4 Pengolahan Data .....	26
3.5 Analisis Data.....	30
<b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN .....</b>	<b>33</b>
4.1 Letak dan Luas Wilayah.....	33
4.2 Keadaan Topografi dan Tanah.....	34
4.3 Iklim.....	36
4.4 Kondisi Sosial Ekonomi .....	37
4.4.1 Jumlah dan Kondisi Penduduk .....	37
4.4.2 Mata Pencarian.....	38
4.4.3 Pola Penggunaan Lahan.....	39
4.5 Pembagian Wilayah Kerja.....	40

<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
5.1 Penyebab perubahan struktur dari kelas hutan produktif menjadi tidak produktif .....	43
5.2 Perhitungan nilai <i>Casualty Per Cent</i> untuk perhitungan <i>etat</i> .....	50
5.2.1 Perhitungan Nilai <i>Casualty Per Cent</i> .....	50
5.2.2 Perhitungan <i>Etat</i> .....	55
5.3 Menyusun rencana tebangan selama daur berdasarkan hasil perhitungan <i>etat</i> dengan <i>Casualty Per Cent</i> .....	61
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>67</b>
6. 1. Kesimpulan .....	67
6. 2. Saran .....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>71</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Hal
Tabel 1	Rumus Perhitungan <i>Casualty Per Cent</i> .....	22
Tabel 2	Perhitungan <i>Casualty Per Cent</i> .....	28
Tabel 3	Daftar Bagian Hutan dan BKPH di KPH Randublatung .....	34
Tabel 4	Kondisi Topografi Wilayah KPH Randublatung.....	35
Tabel 5	Macam-macam jenis tanah di KPH Randublatung .....	36
Tabel 6	Perkembangan rata-rata hari hujan dan curah hujan wilayah Kabupaten Blora tahun 2004 – 2008.....	37
Tabel 7	Jumlah Penduduk per Kecamatan.....	38
Tabel 8	Sumber Mata Pencarian Penduduk per Kecamatan.....	38
Tabel 9	Bentuk Penggunaan Lahan Penduduk per Kecamatan.....	40
Tabel 10	Pembagian Wilayah Kerja KPH Randublatung .....	41
Tabel 11	Kerusakan Hutan di KPH Randublatung tahun 1993-2002 .....	44
Tabel 12	Data Pencurian pohon di BKPH Ngliron tahun 2008 dan 2009 .....	45
Tabel 13	Data Kebakaran Hutan di BKPH Ngliron Tahun 2008 dan 2009 .....	46
Tabel 14	Data Luas Kawasan TBPTH di BH Ngliron Tahun 2008 .....	49
Tabel 15	Struktur Hutan Produktif Bagian Hutan Ngliron jangka 1973-1982 sampai dengan 2003-2012.....	51
Tabel 16	Luas Hutan Produktif Bagian Hutan Ngliron jangka 1973-1982 sampai dengan 2003-2012.....	52
Tabel 17	Perubahan Luas Berbagai Jangka.....	53
Tabel 18	Perhitungan <i>Casualty Per Cent</i> .....	54
Tabel 19	Tabel Perhitungan Etat Metode UTR KPH Randublatung .....	56

Tabel 20 Perhitungan <i>Etat</i> Menggunakan <i>Casualty Per Cent</i> .....	58
Tabel 21 Rekapitulasi Hasil Pengujian JWP Bagian Hutan Ngliron.....	59
Tabel 22 Rekapitulasi Perhitungan Volume Hasil Pengujian.....	60
Tabel 23 Bagan Tebang Habis Selama Daur dengan Pengaturan Luas Tetap dan Volume Berfluktuatif.....	62
Tabel 24 Bagan Tebang Habis Selama Daur dengan Pengaturan Volume Tetap dan Luas Berfluktuatif.....	63
Tabel 25 Bagan Tebang Habis Selama Daur Bagian Hutan Ngliron menurut buku RPKH.....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Hal
Gambar 1	Diagram Alir Penelitian.....	32
Gambar 2	Struktur Luas Tegakan Jati Kelas Hutan Produktif jangka 1973-1982 sampai dengan 2003-2012.....	52
Gambar 3	Penurunan Luas Hutan Produktif Berbagai Jangka .....	53

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Hal
Lampiran 1.	Peta KPH Randublatung.....	72
Lampiran 2.	Panduan Wawancara (Interview Guide).....	73
Lampiran 3.	Foto-Foto kondisi hutan di BKPH Ngliron.....	74
Lampiran 4.	Kondisi Petak Sampel dari Jangka 1973 s/d 1982 sampai dengan 2003 s/d 2012 .....	75
Lampiran 5.	Perbandingan Ikhtisar Kelas Hutan Bagian Hutan Ngliron Jangka 1973- 1982 sampai dengan 2003-2012 .....	76
Lampiran 6	Perhitungan UTR.....	77
Lampiran 7	Perhitungan Angka <i>Casualty</i> .....	78