

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 6
2.1 Pengelolaan Hutan Jati di Jawa	6
2.2 Kelas Hutan	8
2.2.1 Pengertian	8
2.2.2 Klasifikasi Kelas Hutan Menurut Insruksi 1974.....	9
2.3 Kuantifikasi Perubahan Kelas Hutan.....	11
2.4 Kerangka Pemikiran: Mutasi Kelas Hutan.....	14
2.4.1 Alih Tumbuh Tegakan.....	15
2.4.2 Kerusakan dan Penurunan Potensi Tegakan.....	15
2.4.3 Penambahan Tanaman Baru	18
 BAB III METODE PENELITIAN	 20
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.2 Data yang Diperlukan	20
3.3 Melakukan Pengumpulan Data.....	21
3.4 Analisis Data.....	21
3.4.1 Analisis dengan Indikator Luas.....	22
3.4.2 Analisis dengan Indikator KBD, Bonita dan Umur	23
3.4.3 Kuantifikasi Mutasi dari Perubahan Kelas Hutan.....	24

BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....	26
4.1 Letak dan Luas Wilayah.....	26
4.2 Keadaan Topografi dan Jenis Tanah.....	27
4.3 Keadaan Iklim.....	28
4.4 Kondisi Sosial Ekonomi.....	29
4.5 Mata Pencaharian.....	30
4.6 Pola Penggunaan Lahan	31
4.7 Pembagian Wilayah Kerja.....	31
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	 34
5.1 Analisis Perubahan Kelas Hutan	35
5.1.1 Perubahan Kelas Hutan dengan Indikator Luas.....	35
5.1.2 Perubahan Kelas Hutan dengan Indikator KBD, Bonita,Umur	41
5.2 Kuantifikasi Perubahan Kelas Hutan	48
5.2.1 Alih Tumbuh Tegakan	49
5.2.2 Kerusakan dan Penurunan Potensi Tegakan.....	51
5.2.3 Penambahan Tanaman Baru	62
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	 69
6.1 Kesimpulan.....	69
6.2 Saran.....	70
 DAFTAR PUSTAKA	 71
LAMPIRAN	73

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Daftar Bagian Hutan dan BKPH di KPH Randublatung	27
Tabel 4.2 Kondisi Topografi di KPH Randublatung	27
Tabel 4.3 Jenis Tanah di Kawasan Hutan KPH Randublatung	28
Tabel 4.4 Perkembangan Rata-rata Hari Hujan dan Curah Hujan di Wilayah Kabupaten Blora	29
Tabel 4.5 Jumlah Penduduk per Kecamatan per 2009	29
Tabel 4.6 Prosentase Rumah Tangga Miskin Menurut Kecamatan dalam Wilayah KPH Randublatung	30
Tabel 4.7 Sumber Mata Pencarian Penduduk per Kecamatan.....	30
Tabel 4.8 Bentuk Penggunaan Lahan di KPH Randublatung per Kecamatan .	31
Tabel 4.9 Daftar Enclave di BH Ngliron	33
Tabel 4.10 Pengelompokan Wilayah Kerja di BH Ngliron.....	34
Tabel 5.1 Susunan Kelas Hutan Jangka 1993-2002 dan Jangka 2003-2012	35
Tabel 5.2 Perbandingan Persentase Proporsi Kelas Hutan antara Jangka 1993-2002 dan Jangka 2003-2012	40
Tabel 5.3 Perbandingan Rata-rata KBD, Bonita dan Umur antara Jangka 1993-2002 dan Jangka 2003-2012	42
Tabel 5.4 Perbandingan Susunan Kelas Hutan BH Ngliron Jangka 1993-2002 dan Jangka 2003-2012 (dengan <i>Update</i> Tahun 2008).....	50
Tabel 5.5 Luas Areal Produktif di Kawasan BH Ngliron Jangka 1993-2002 dan Jangka 2003-2012 (dengan <i>Update</i> Tahun 2008).....	51
Tabel 5.6 Perubahan Kelas Hutan Produktif Menjadi Tidak Produktif pada Jangka 1993-2002 hingga Jangka 2003-2012	53
Tabel 5.7 Perubahan Kelas Hutan Produktif menjadi TBPTH.....	56
Tabel 5.8 Perubahan Kelas Hutan Produktif menjadi HLT.....	57
Tabel 5.9 Perubahan Kelas Hutan Produktif menjadi LDTI	58

Tabel 5.10 Persebaran Petak-petak yang Berada di Kawasan Lindung sampai Awal Tahun 2003	59
Tabel 5.11 Persebaran Petak-petak dalam Kawasan Penggunaan Lain Tahun 2003	60
Tabel 5.12 Perubahan Kelas Hutan Tidak Produktif dan MR menjadi Produktif sampai dengan Awal Tahun 2003	63
Tabel 5.13 Perubahan Kelas Hutan Tidak Produktif dan MR menjadi Produktif sampai dengan Tahun 2008	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Konsep Perubahan dan Dinamika Tegakan.....	19
Gambar 3.1 Bagan Alur Penelitian	25
Gambar 5.1 Diagram Perbandingan Luas Kelas Hutan antara Jangka 1993-2002 dan Jangka 2003-2012	36
Gambar 5.2 Diagram Perubahan Rata-rata Umur Jangka 1993-2002 ke Jangka 2003-2012	42
Gambar 5.3 Diagram Perubahan Rata-rata KBD Jangka 1993-2002 ke Jangka 2003-2012	43
Gambar 5.4 Diagram Perubahan Rata-rata Bonita Jangka 1993-2002 ke Jangka 2003-2012	42
Gambar 5.5 Diagram Perubahan Luas Kelas Hutan di BH Ngliron	52
Gambar 5.6 Diagram Persebaran Degradasi Petak di BH Ngliron antara Jangka 1993-2002 dan Jangka 2003-2012	55
Gambar 5.7 Bagan Kelas Hutan Tanaman Jati untuk BH Ngliron Jangka 1993-2002	66

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Peta Administratif BH Ngliron	74
Lampiran 2 Kuantifikasi Perubahan Kelas Hutan Jangka 1993 ke 2003	75
Lampiran 2.1 RPH Banyuasin	75
Lampiran 2.2 RPH Gedang Becici	76
Lampiran 2.3 RPH Jati Kusumo	77
Lampiran 2.4 RPH Kedung Jambu	79
Lampiran 2.5 RPH Kedung Ringin	81
Lampiran 2.6 RPH Ngliron	83
Lampiran 2.7 RPH Ngodo	85
Lampiran 2.8 RPH Soko	87
Lampiran 3 Kuantifikasi Perubahan Kelas Hutan Awal Tahun 2003 sampai Akhir 2008	90
Lampiran 3.1 RPH Banyuasin	90
Lampiran 3.2 RPH Gedang Becici	92
Lampiran 3.3 RPH Jati Kusuko	94
Lampiran 3.4 RPH Kedung Jambu	96
Lampiran 3.5 RPH Kedung Ringin	98
Lampiran 3.6 RPH Ngliron	100
Lampiran 3.7 RPH Ngodo	102
Lampiran 3.8 RPH Soko	105
Lampiran 4 Persebaran Petak-petak yang Mengalami Degradasi	108
Lampiran 5 Pembentukan Anak Petak Baru sampai dengan Tahun 2008	109
Lampiran 6 Tabel <i>Kolmogorov Smirnov Test</i>	112
Lampiran 7 Persebaran Petak-petak di Kawasan Lindung sampai Tahun 2008	113
Lampiran 7 Persebaran Petak-petak di Kawasan Penggunaan Lain sampai Tahun 2008	114