



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**FAKTOR - FAKTOR FISIK YANG BERPENGARUH TERHADAP INTENSITAS PENCURIAN KAYU JATI
DAN ASPEK MANAJEMEN
PENGAMANAN HUTAN: Studi Kasus di Sub KPH MADIUN UTARA KPH. MADIUN, Perum Perhutani
Unit II, JAWA
TIMUR**

Barid Effendi, Ir. Siswantoyo Dipodiningrat, MS.

Universitas Gadjah Mada, 1990 | [http://ojs.ugm.ac.id/](http://ojs.ugm.ac.id)

	hlm
PRAKATA	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Permasalahan	1
B. Tujuan Penelitian	5
C. Ruang Lingkup Penelitian	5
D. Pendekatan Masalah	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Gangguan Keamanan Hutan	8
B. Pencurian Kayu, Motivasi dan Perkembangannya	10
C. Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pencurian Kayu	12
D. Aspek Manajemen Pengamanan Hutan	16
III. METODOLOGI PENELITIAN	20
A. Metoda Dasar	20
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
C. Bahan Penelitian	21
D. Pengumpulan Data	21
E. Analisis Hasil Penelitian	23
IV. TINJAUAN UMUM DAERAH PENELITIAN	27
A. Luas, Letak dan Batas	27
B. Keadaan Lapangan	29
C. Keadaan Tegakan	29
D. Prasarana Jalan dan Intensitas Pembukaan Wilayah Hutan	31
E. Keadaan Iklim	32
F. Perindustrian	33
V. HASIL DAN ANALISIS HASIL	35
A. Gangguan Keamanan Hutan	35
B. Pencurian Kayu dan Modus Operandi	38



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**FAKTOR - FAKTOR FISIK YANG BERPENGARUH TERHADAP INTENSITAS PENCURIAN KAYU JATI
DAN ASPEK MANAJEMEN
PENGAMANAN HUTAN: Studi Kasus di Sub KPH MADIUN UTARA KPH. MADIUN, Perum Perhutani
Unit II, JAWA**

TIMUR

Barid Effendi, Ir. Siswantoyo Dipodiningrat, MS.

Universitas Gadjah Mada, 1990 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

C. Faktor-faktor Fisik Yang Diduga Berpengaruh Terhadap Intansitas Pencurian Kayu Jati	49
D. Aspek Manajemen Pengamanan Hutan	56
VI. PEMBAHASAN	63
A. Gangguan Pencurian Kayu	63
B. Faktor-faktor Fisik	64
C. Aspek Manajemen Pengamanan Hutan	69
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	73
A. Kesimpulan	73
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN-LAMPIRAN	78



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

FAKTOR - FAKTOR FISIK YANG BERPENGARUH TERHADAP INTENSITAS PENCURIAN KAYU JATI
DAN ASPEK MANAJEMEN
PENGAMANAN HUTAN: Studi Kasus di Sub KPH MADIUN UTARA KPH. MADIUN, Perum Perhutani
Unit II, JAWA

TIMUR

Barid Effendi, Ir. Siswantoyo Dipodiningrat, MS.

Universitas Gadjah Mada, 1990 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR TABEL

	hlm
1. Pembagian wilayah KPH. Madiun	27
2. Pembagian wilayah Sub KPH. Madiun Utara, KPH. Madiun	28
3. Intensitas pembukaan wilayah hutan (IPWH) Sub KPH. Madiun Utara, pada akhir Desember 1988	31
4. Jenis-jenis industri kayu jati di wilayah Sub KPH. Madiun Utara, diperinci dalam kecamatan	34
5. Perkembangan gangguan keamanan hutan dan nilai kerugiannya, Perum Perhutani KPH. Madiun tahun 1981 - 1988	36
6. Fluktuasi jumlah tunggak pencurian tiap bulan, bulan Januari 1988 - Mei 1989 untuk RPH-RPH rawan	41
7. Jumlah tunggak pencurian dan nilai kerugiannya pertahun dari masing-masing RPH. Sub KPH. Madiun Utara, selama 6 tahun terakhir	42
8. Analisis variansi ada tidaknya pengaruh variabel tak bergantung X (umur tegakan) terhadap variabel bergantung Y (jumlah tunggak pencurian)	49
9. Distribusi frekuensi umur tegakan yang mengalami gangguan pencurian	50
10. Analisis variansi ada tidaknya pengaruh variabel tak bergantung X (jarak desa) terhadap variabel bergantung Y (jumlah tunggak pencurian)	52
11. Analisis variansi ada tidaknya pengaruh variabel tak bergantung X (jarak jalan raya) terhadap variabel bergantung Y (jumlah tunggak pencurian)	54
12. Jumlah petugas pengamanan hutan territorial dan luas wilayah masing-masing RPH.	58
13. Analisis variansi ada tidaknya pengaruh variabel bergantung X (luas seorang petugas) terhadap variabel bergantung Y (jumlah tunggak pencurian)	59



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**FAKTOR - FAKTOR FISIK YANG BERPENGARUH TERHADAP INTENSITAS PENCURIAN KAYU JATI
DAN ASPEK MANAJEMEN
PENGAMANAN HUTAN: Studi Kasus di Sub KPH MADIUN UTARA KPH. MADIUN, Perum Perhutani
Unit II, JAWA**

TIMUR

Barid Effendi, Ir. Siswantoyo Dipodiningrat, MS.

Universitas Gadjah Mada, 1990 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

	hlm
1. Ikhtisar kelas hutan BH Caruban dan BH Pagotan, KPH. Madiun jangka perusahaan 1980 - 1989	78
2. Prasarana jalan angkutan sampai akhir bulan Desember 1988, BH Caruban dan BH Pagotan	80
3. Rata - rata curah hujan bulanan tahun 1980 - 1987	81
4. Daftar nama perusahaan kayu jati di wilayah Sub KPH. Madiun Utara tahun 1989	82
5. Daftar petak yang dicuri, umur tegakan dan jumlah tunggaknya, 1 tahun terakhir di wilayah Sub KPH. Madiun Utara	84
5a. Data pengukuran jarak desa dan jarak jalan raya dari petak-petak yang rawan	88
6. Data keadaan masing-masing personil polhutter tiap RPH, Sub KPH. Madiun Utara	89
7. Ikhtisar susunan kelas hutan BKPH Mojoyayung jangka perusahaan tahun 1980 - 1989	92
8. Peta pusat industri kayu jati di wilayah kodya Madiun	94
9. Peta kawasan wilayah kerja Sub KPH. Madiun Utara, Perhutani KPH. Madiun	95