

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.	viii
DAFTAR LAMPIRAN.	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Ruang Lingkup Penelitian	4
D. Metode Pendekatan.	5
E. Kegunaan Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Pembukaan Wilayah Hutan	7
1. Kerapatan Jaringan Jalan.	8
2. Penyebaran Jaringan Jalan	9
B. Penyaradan	11
1. Biaya Total Penyaradan Langsung	13
2. Biaya Total Penyaradan Dengan Di- buatnya Jalan	14
3. Biaya Pemeliharaan Jalan	14
4. Bunga Modal	15
C. Pengangkutan	15
D. Net Present Value (NPV).	19

	Halaman
E. Analisa Break Even	24
BAB III. METODE PENELITIAN	27
A. Lokasi Penelitian.	27
B. Bahan Penelitian	27
C. Analisis.	28
BAB IV. GAMBARAN UMUM KPH CEPU.	36
A. Letak dan Luas	36
B. Topografi dan Keadaan Tanah	37
C. Iklim	39
D. Keadaan Sosial dan Ekonomi	42
1. Penduduk	42
2. Pemilikan Lahan	44
3. Pemilikan Ternak.	44
E. Jalan Angkutan	45
1. Jalan Mobil	46
2. Jalan Rel	46
F. Keadaan Tegakan dan Persebarannya.	49
G. Produksi	54
BAB V. HASIL DAN ANALISA HASIL	56
A. Analisis Kerapatan Jalan dan Jarak Antar Jalan	62
A.1. Analisis Jarak Antar Jalan Optimal	65
A.2. Analisis Kerapatan jalan Opti- mal	68
B. Analisis Biaya Penyaradan.	68

	Halaman
B.1. Biaya Total Penyaradan Langsung	68
B.2. Biaya Total Penyaradan Dengan Dibuatnya Jalan	70
C. Analisis Net Present Value (NPV) . .	72
D. Analisis Break Even	74
BAB VI. PEMBAHASAN	78
A. Kerapatan Jalan dan Jarak Antar Jalan	80
A.1. Jarak Antar Jalan Optimal . . .	81
A.2. Kerapatan Jalan Optimal	83
B. Penyaradan	84
B.1. Penyaradan Langsung	84
B.2. Penyaradan Melalui Jalan Yang Dibuat.	85
C. Net Present Value (NPV) Sebagai Me- tode Pemilihan Investasi	86
D. Analisa Break Even	88
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.	90
DAFTAR PUSTAKA.	92

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tipe iklim berdasarkan nilai Q oleh Schmidh Ferguson	40
2. Data curah hujan di wilayah KPH Cepu.	41
3. Tata guna lahan penduduk desa di wilayah kerja KPH Cepu.	44
4. Jenis dan jumlah ternak penduduk desa di wilayah kerja KPH Cepu.	45
5. Panjang jalan mobil seluruh KPH Cepu.	47
6. Panjang jalan rel seluruh KPH Cepu.	48
7. Ikhtisar kelas hutan KPH Cepu dan SKPH Cepu Utara jangka perusahaan 1993-2002	51
8. Rencana dan realisasi produksi KPH Cepu tahun 1989-1993	55
9. Pos pengeluaran R, PQR dan seluruh pos tahun 1989-1993	59
10. Besarnya pengeluaran pemeliharaan dan pem- buatan jalan mobil dan jalan rel KPH Cepu tahun 1989-1993	58
11. Realisasi produksi dan angkutan hasil hutan KPH Cepu tahun 1989 - 1993.	63
12. Realisasi produksi dan angkutan hasil hutan di SKPH Cepu Utara tahun 1989-1993.	64
13. Hubungan jarak antar jalan dan biaya total.	66

Tabel

Halaman

14. Biaya penyaradan langsung dan penyaradan melalui jalan yang dibuat	75
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Gambar grafik hubungan jarak antar jalan dan biaya penyaradan, biaya pembuatan jalan serta biaya total.	67
2. Gambar grafik Break Even batas volume. . .	77

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Alat angkut yang dimiliki oleh KPH Cepu tahun 1989 - 1993.
- Lampiran 2 : Prestasi alat angkut lori, truk dinas dan truk swasta KPH Cepu tahun 1989 - 1993.
- Lampiran 3 : Rencana anggaran biaya pembuatan jalan mobil alur AI - AL BKPH Kedewan KPH Cepu.
- Lampiran 4 : Rencana tebang habis petak-petak yang akan dilayani dengan adanya rencana pembuatan jalan mobil alur AI - AL untuk tahun tebang 1995 - 1998 di Bagian Hutan Kedewan SKPH Cepu Utara.
- Lampiran 5 : Perhitungan Kerapatan Jalan (WD), jarak antar jalan (WA) dan E%.
- Lampiran 6 : Perhitungan jarak antar jalan dan kerapatan jalan optimal.
- Lampiran 7 : Perhitungan biaya penyaradan langsung.
- Lampiran 8 : Perhitungan biaya penyaradan melalui jalan yang dibuat.
- Lampiran 9 : Perhitungan Ney Present Value (NPV).
- Lampiran 10 : Perhitungan break even.
- Lampiran 11 : Realisasi Pemeliharaan jalan KPH Cepu tahun 1989 - 1993.
- Lampiran 12 : Tarif upah sarad dan angkutan KPH Cepu tahun 1994.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PERENCANAAN PEMBUATAN JALAN MOBIL DI BAGIAN HUTAN KEDEWAN KESATUAN
PEMANGKUAN HUTAN CEPU**

YUSTINUS JOKO NURYANTO, Haryanto

Universitas Gadjah Mada, 1995 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran 13 : Penentuan luas bagian terbuka.

Lampiran 14 : Peta BKPH Kedewan KPH Cepu.