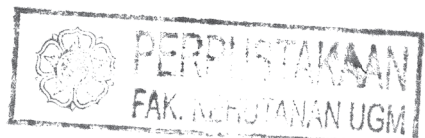


DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	viii
Daftar Lampiran	x
Daftar Gambar	xii
Intisari	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pembukaan Wilayah Hutan	7
2.2. Jalan Angkutan	8
2.3. Klasifikasi Jalan	12
2.4. Standar Jalan	15
2.4.1. Tanjakan dan Turunan	16
2.4.2. Lebar Jalan	17
2.4.3. Radius Belokan	20
2.5. Karakteristik Jaringan Jalan Hutan	23



BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	31
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	31
3.3. Jenis dan Cara Pengambilan Data	32
3.4. Pengolahan Data	34
3.5. Analisis Data	39

BAB IV. KEADAAN UMUM WILAYAH PENELITIAN

4.1. Kesatuan Pemangkuan Hutan (KPH) Telawa	40
4.1.1. Sejarah Penataan	40
4.1.2. Letak Geografis	41
4.1.3. Luas	42
4.1.4. Keadaan Lapangan	45
4.1.5. Keadaan Sosial Ekonomi	47
4.1.6. Potensi Sumber Daya Manusia	48
4.2. RPH Ngaren BKPH Kedungcumpleng	49

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1. Jaringan Jalan RPH Ngaren	55
5.2. Karakteristik Jaringan Jalan Hutan	57
5.2.1. Kerapatan Jalan (<i>Road Density</i> /RD)	59
5.2.2. Jarak Antar Jalan (<i>Road Spacing</i> /RS)	60
5.2.3. Jarak Sarad Rata-rata (MSD) dan Faktor Koreksi	61
5.2.3.1. Jarak Sarad Rata-rata (MSD)	61
5.2.3.2. Faktor Koreksi	63
5.2.4. Persen Pembukaan Wilayah (E %)	66
5.3. Biaya	68

5.4. Kerapatan dan Jarak Antar Jalan Optimal (ORD dan ORS)	69
5.5. Standar Jalan	75
5.5.1. Lebar Jalan	75
5.5.2. Tanjakan dan Turunan	78
5.5.3. Peta Situasi dan Profil Memanjang	81
5.5.4. Radius Belokan	83
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	85
6.2. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	88

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi dan Spesifikasi Jalan Angkutan di Hutan Jati	21
Tabel 2. Klasifikas Jalan Angkutan di Hutan Jati	21
Tabel 3. Tingkat Kerapatan Jalan Hutan	24
Tabel 4. Faktor Koreksi Jaringan Jalan Total (VT) Menurut FAO (1974)	27
Tabel 5. Luas Kawasan Hutan KPH Telawa	41
Tabel 6. Pembagian Wilayah KPH Telawa Secara Pengelolaan	44
Tabel 7. Daftar Jumlah Pegawai KPH Telawa dan Pembagiannya	48
Tabel 8. Pembagian Wilayah BH Karangsono	49
Tabel 9. Luas wilayah RPH Ngaren	50
Tabel 10. Potensi Tegakan Petak Sampel	51
Tabel 11. Daftar Jalan Mobil KPH Telawa	53
Tabel 12. Daftar Alur dan Anak Alur RPH Ngaren	54
Tabel 13. Daftar Luas, Panjang Jalan dan RD Petak Sampel	59
Tabel 14. Hasil Perhitungan MSD dan Faktor Koreksi	64
Tabel 15. Perhitungan ORD dengan metode tabel	71
Tabel 16. Hasil Perhitungan Karakteristik Jaringan Jalan Angkutan	74
Tabel 17. Lebar Jalan pada Alur K	76
Tabel 18. Lebar Jalan pada Anak Alur KI	77
Tabel 19. Tanjakan dan Turunan pada Alur K	78
Tabel 20. Tanjakan dan Turunan pada Anak Alur KI	79

Tabel 21. Besar Tanjakan dan Turunan Minimal, rata-rata dan Maksimal	80
Tabel 22. Jarak Datar pada Alur K	81
Tabel 23. Jarak Datar pada Anak Alur KI	82
Tabel 24. Hasil Perhitungan Radius Belokan	83

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Keadaan Hutan KPH Telawa Awal Jangka tahun 1999 - 2002
- Lampiran 2.** Keadaan Hutan KPH Telawa Awal Jangka tahun 1999 - 2002
- Lampiran 3.** Tabel Keadaan Kelas Hutan KPH Telawa
- Lampiran 4.** Tabel Volume pada Umur Tebang Rata-rata
- Lampiran 5.** Tabel Produksi Kayu Jati KPH Telawa 2003 -2007
- Lampiran 6.** Daftar Prasarana Jalan Angkutan KPH Telawa
- Lampiran 7.** Daftar Jalan RPH Ngaren
- Lampiran 8.** Hasil Pengukuran Jarak Sarad Rata-rata lapangan (MSDI) Petak
Sampel
- Lampiran 9.** Peta Petak 197d untuk Pengukuran MSDt
- Lampiran 10.** Peta Petak 200e untuk Pengukuran MSDt
- Lampiran 11.** Peta Petak 201b untuk Pengukuran MSDt
- Lampiran 12.** Peta Petak 203b untuk Pengukuran MSDt
- Lampiran 13.** Peta Petak 204a untuk Pengukuran MSDt
- Lampiran 14.** Hasil Pengukuran Jarak Sarad Rata-rata Terpendek (MSDt) Petak
Sampel
- Lampiran 15.** Potensi Tegakan Petak Sampel
- Lampiran 16.** Anggaran Biaya Pembuatan Jalan Sogokan dan Pemeliharaan Alur
- Lampiran 17.** Anggaran Biaya Perbaikan Jalan Mobil Alur G

Lampiran 18. Tarif Upah Penyaradan KPH Telawa 2002

Lampiran 19. Tarif Upah Pekerjaan Jembatan dan Jalan KPH Telawa 2002

Lampiran 20. Biaya Pembuatan Jalan Mobil Alur GD - G

Lampiran 21. Hasil Perhitungan RD, RS, MSD pada PWH Jangka Pendek

Lampiran 22. Perbandingan Nilai Kerapatan Jalan Aktual dengan Kerapatan Jalan
Optimal Petak Sampel

Lampiran 23. Hasil Pengukuran Standar Jalan Alur K (Jalan Utama / Kelas Jalan
A)

Lampiran 24. Hasil Pengukuran Standar Jalan Anak Alur KI (Jalan Cabang / Kelas
Jalan B)

Lampiran 25. Peta RPH Ngaren dan BKPH Kedungcumpleng

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Penampang Melintang Jalan	18
Gambar 2. Perhitungan radius belokan dengan metode grafis	38