

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
INTISARI.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
SURAT KETERANGAN PENELITIAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan penelitian.....	5
1.4 Manfaat penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pendahuluan.....	7
2.2 Pembukaan wilayah hutan.....	8
2.3 Tanjakan dan turunan.....	24
2.4 Tebal perkerasan.....	24
2.5 Penampang melintang jalan.....	27
2.6 Pengukuran jarak.....	31
2.7 Profil.....	33

	Hal
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
3.1 Tempat dan waktu penelitian.....	37
3.2 Obyek dan alat pendukung penelitian.....	37
3.3 Pengambilan data.....	37
3.3.1 Pengukuran jalan utama dan cabang.....	37
3.3.2 Penyalinan peta.....	38
3.3.3 Pencatatan data perusahaan.....	38
3.4 Pengolahan data.....	39
3.4.1 Rumus mencari desain kecepatan kendaraan.....	39
3.4.2 Rumus mencari pengaruh tonjolan belakang.....	40
3.4.3 Rumus mencari lebar jalan pada tikungan.....	41
3.4.4 Rumus mencari jarak datar dan vertikal.....	41
3.5 Profil.....	43
3.6 Analisa data.....	43
<b>BAB IV. FROFIL PERUSAHAAN.....</b>	<b>45</b>
4.1 Letak areal HPH.....	46
4.2 Topografi.....	47
4.3 Sifat fisik dan sifat kimia tanah.....	47
4.4 Iklim.....	48
4.5 Komposisi jenis.....	49

	Hal
<b>BAB V. HASIL PENELITIAN dan PERHITUNGAN</b> .....	51
5.1 Hasil pengukuran jalan utama dan jalan cabang.....	51
5.1.1 Pengukuran jarak lapangan, slope dan azimuth .....	51
5.1.2 Hasil pengukuran lebar jalan .....	52
5.1.3 Hasil pengukuran lebar jalan tikungan.....	53
5.1.4 Pengukuran alat transportasi.....	54
5.2 Perhitungan.....	55
5.2.1 Perhitungan jarak lapangan menjadi jarak datar.....	55
5.2.2 Pengukuran jari-jari tikungan pada peta situasi.....	56
5.2.3 Menghitung tambahan pelebaran jalan pada tikungan faktor teknis kendaraan.....	58
5.2.4 Menghitung lebar tikungan.....	62
5.2.5 Perhitungan jarak vertikal jalan utama dan cabang.....	64
5.2.6 Mengukur dan menghitung persentase kemiringan tanjakan jalan utama dan cabang.....	65
<b>BAB VI. PEMBAHASAN</b> .....	67
6.1 Profil jalan.....	70
6.1.1 Peta situasi.....	70
6.1.2 Profil memanjang.....	77
<b>BAB VII KESIMPULAN</b> .....	78
7.1 Saran.....	80
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	81
<b>LAMPIRAN</b> .....	83