

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	vi
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	xvii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Lingkup Pekerjaan .....	2
I.3. Tujuan .....	3
I.4. Manfaat .....	3
I.5. Landasan Teori .....	3
I.5.1. Jalur Transmisi Listrik .....	3
I.5.2. Survei Topografi Jalur Transmisi.....	5
I.5.3. Desain <i>Sagging</i> .....	15
I.5.4. <i>Ground clearance</i> Jalur Transmisi.....	17
I.5.5. Pembentukan <i>Digital Terrain Model</i> Metode TIN .....	19
I.5.6. Uji Signifikansi Parameter .....	20
<b>BAB II PELAKSANAAN</b> .....	21
II.1. Persiapan.....	21
II.1.1. Lokasi Kegiatan .....	21

II.1.2. Bahan .....	21
II.1.3. Peralatan.....	22
II.2. Pelaksanaan .....	23
II.3. Survei Pendahuluan .....	24
II.4. Survei Topografi Jalur Transmisi .....	24
II.4.1. Penentuan Kerangka Kontrol Utama .....	25
II.4.2. Pengukuran Kerangka Kontrol .....	25
II.4.3. Pengukuran Profil Memanjang .....	27
II.4.4. Pengukuran Situasi ROW .....	28
II.5. Pembuatan Peta Situasi.....	29
II.6. Uji Signifikansi Parameter .....	29
II.7. Pembuatan Desain <i>Sagging</i> .....	30
II.7.1. Penggambaran Profil Memanjang Jalur Transmisi.....	30
II.7.2. Penempatan Lokasi Titik <i>Tower</i> . .....	31
II.7.3. Desain <i>Sagging</i> . .....	31
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
III.1. Survei Topografi Jalur Transmisi.....	33
III.1.1. Pengukuran Kerangka Kontrol .....	33
III.1.2. Pemetaan Situasi ROW Jalur Transmisi.....	34
III.1.3. Hasil Uji Signifikansi Parameter .....	34
III.2. Desain <i>Sagging</i> .....	35
III.2.1. Profil Memanjang Jalur Transmisi dan Penempatan Titik <i>Tower</i> .....	35
III.2.2. Pembuatan Desain <i>Sagging</i> .....	36
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
IV.1. KESIMPULAN .....	46
IV.2. SARAN .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>48</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>50</b>