

## DAFTAR ISI

	HAL
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
A. Pengertian Peta .....	4
B. Metode Pengukuran dan Pemetaan.....	5
1. Pengukuran jarak .....	5
2. Pengukuran Azimuth .....	6
3. Pengikatan ke Muka .....	8
C. Hutan.....	10
D. Sarana dan Prasarana Hutan .....	12
<b>BAB III Metode Penelitian .....</b>	<b>14</b>
A. Lokasi Pengukuran .....	14
B. Alat dan Software yang digunakan .....	14
1. Theodolite 0.....	14
2. Microsoft Excel .....	16
3. Software AutoCad .....	16
C. Alur Penelitian .....	17
D. Penjelasan Akur Penelitian.....	18

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>20</b>
A. Kondisi Hutan Cirumput Kabupaten Sukabumi .....	20
B. Prosedur Pengukuran Jarak dan Pengikatan ke Muka .....	20
1. Survey Pendahuluan .....	20
2. Pengukuran Jarak dan Pengikatan ke Muka .....	22
C. Pengolahan Data Hasil Pengukuran di Lapangan.....	24
D. Tahap Pembuatan Peta.....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>32</b>
A. Kesimpulan .....	32
B. Saran .....	33
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>34</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>35</b>
<b>CV PENULIS.....</b>	<b>45</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data pengukuran .....	23
Tabel 4.2 Pengolahan Azimuth Perbaikan .....	24
Tabel 4.3 Delta X dan dan Delta Y .....	25
Tabel 4.4 Koordinat X dan Koordinat Y .....	26
Tabel 4.5 Koordinat X, Y dan Z .....	27

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengukuran Jarak .....	6
Gambar 2.2 Pengikatan ke Muka .....	8
Gambar 2.3 Rumus Jarak .....	9
Gambar 2.4 Rumus Azimuth .....	9
Gambar 3.1 Lokasi Pengukuran .....	14
Gambar 3.2 <i>Wild Theodolite 0</i> .....	15
Gambar 3.3 Diagram alur pekerjaan pengukuran topografi.....	17
Gambar 4.1 Kondisi hutan Cirumput .....	20
Gambar 4.2 Penentuan lokasi titik patok .....	21
Gambar 4.3 Pembuatan patok .....	21
Gambar 4.4 Patok yang sudah ditanam.....	21
Gambar 4.5 Pengukuran jarak.....	22
Gambar 4.6 Mendirikan alat dan berdiri rambu ukur .....	22
Gambar 4.7 Posisi titik.....	22
Gambar 4. Tampilan menu <i>Import and Export Point</i> .....	28
Gambar 4. Tampilan <i>Format Manager Import Point</i> .....	28
Gambar 4.10 Tampilan <i>Cogo Database Import Point</i> .....	29
Gambar 4.11 Tampilan <i>point</i> .....	29
Gambar 4.12 Proses digitasi.....	30
Gambar 4.13 Peta perencanaan jalan kelompok hutan Cirumput .....	30
Gambar 4.14 Peta alur perencanaan jalan kelompok hutan Cirumput.....	31