

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Kondisi lokasi pengukuran pembuatan peta perencanaan alur jalan area kelompok hutan Cirumput Kabupaten Sukabumi dengan vegetasi pohon pinus berada di ketinggian 500-1000 mdpl dengan kemiringan lereng yang beragam-ragam mulai dari 3% sampai lebih dari >40%. Memiliki intensitas hujan 279 mm/tahun.
2. Tahap pertama yang dilakukan dalam pengukuran perencanaan untuk pembuatan alur adalah tahapan perencanaan dimana melakukan penentuan lokasi pengukuran dan alat-alat yang digunakan selama pengukuran, persiapan anggota pengukuran, mobilisasi lapangan dan pemasangan patok pengukuran. Tahap selanjutnya adalah pengukuran jarak dan pengukuran pengikatan kemuka menggunakan alat *Theodolite 0* data yang diambil saat melakukan pengukuran dilapangan adalah jarak, azimuth dan sudut miring. Data yang didapatkan dari pengukuran lapangan di olah manual menggunakan *software Microsoft Excel* sehingga mendapatkan data koordinat.
3. Data koordinat yang sudah diperoleh menggunakan *software Microsoft Excel* ditampilkan dalam bentuk peta. Tahapan pertama dalam pembuatan peta perencanaan pembuatan alur jalan area kelompok hutan Cirumput yaitu tahapan digitasi menggunakan *software AutoCad Land Dekstop 2009*. Selanjutnya dalam tahapan *lay-out* peta menggunakan *software ArcGis 10.2*.

B. Saran

Dalam penelitain ini penulis memiliki beberapa saran, diantaranya:

1. Dalam proses mobilisasi sebaiknya menggunakan tenaga lokal yang sudah paham area pengukuran, agar proses pengukuran tidak terhambat karena kecelakaan kerja menuju tempat pengukuran.
2. Untuk pengukuran perencanaan sebaiknya menggunakan alat yang lebih *update* agar data yang dihasilkan selama pengukuran bisa lebih maksimal.

3. Untuk pembuatan peta sebaiknya menggunakan *software yang original*.
4. Sebelum dilakukannya pengukuran sebaiknya melakukan persiapan dan perencanaan yang matang agar proses pengukuran dilapangan dapat berjalan dengan lancar.
5. Untuk pengukuran di wilayah hutan, sebaiknya pihak instansi lebih memperhatikan kelengkapan peralatan keselamatan kerja, agar memperkecil kecelakaan dalam pekerjaan tersebut.