

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

- A. Pengolahan data hasil survei GPS untuk kerangka dasar batas kepemilikan tanah PT Indonesia Power UBP Saguling ini menggunakan perangkat lunak komersil *Leica Geo Office* dan *Leica Geosystems SKI-PRO* dengan menentukan parameter yang sesuai dalam pengolahan baseline dan hasil pengolahan tersebut ditransformasikan kedalam sistem koordinat yang diinginkan.
- B. Strategi pengolahan data hasil survei GPS yang digunakan adalah penentuan parameter pada pengolahan baseline yang sesuai dengan data yang didapat dari hasil survei GPS, yaitu penentuan sinyal satelit yang digunakan, panjang baseline antar titik, jumlah data, serta keadaan atmosfer pada saat dilakukan survei GPS.
- C. Proses pengolahan data GPS ini menghasilkan nilai koordinat dengan ketelitian dua sampai tiga sentimeter, hal ini dikarenakan faktor *receiver* yang digunakan *dual* frekuensi, perangkat lunak pengolahan data yang digunakan, dan strategi pengolahan data yang cukup baik. Ketelitian nilai koordinat seperti ini cukup untuk sebuah kerangka dasar batas kepemilikan tanah, karena di lapangan patok kerangka dasar batas kepemilikan tanah tersebut dibuat dengan ukuran panjang tiga puluh sentimeter dan lebar tiga puluh sentimeter, sehingga pergeseran titik sebanyak dua sampai empat sentimeter kurang begitu berarti bagi posisi patok tersebut sebagai penanda. Titik tersebut juga bisa untuk dijadikan sebagai titik kontrol dalam pemetaan persil tanah selanjutnya.

5.2 Saran

Penulis memberikan saran kepada pihak program studi agar dapat lebih mempersiapkan dari mengenai pelaksanaan kegiatan PLA ini, supaya kesiapan mental dari mahasiswa untuk mengikuti kegiatan PLA dapat lebih dipersiapkan. Pengaturan jadwal yang sudah diatur sebaik mungkin, serta teknis pelaksanaan PLA yang baku, sehingga kegiatan PLA yang dilaksanakan dapat berjalan dengan baik sesuai dengan apa yang diharapkan. Kemudian untuk silabus perkuliahan agar dapat ditinjau kembali, karena banyak sekali pembelajaran yang belum bisa didapatkan di perkuliahan terutama mengenai teori mengenai Survei

Lingga Erlangga, 2012

Pengolahan Data Hasil Survei GPS Untuk Titik Kerangka Dasar Batas Kepemilikan Tanah PT Indonesia Power UBP Saguling

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

Pemetaan serta pembelajaran mengenai software yang dipelajari agar lebih ditingkatkan kembali. Lalu ketersediaan alat-alat praktikum agar semakin diperbanyak, karena akan sangat menghambat apabila terus ketergantungan kepada pihak lain. Hal ini sebagai langkah evaluasi untuk kegiatan PLA selanjutnya dan demi kemajuan program studi di masa depan.

