

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari berbagai penjelasan di atas maka dapat ditarik kesimpulan bahwa data radar Gunung Api Sinabung ini dikonversi dalam bentuk vektor. Data radar ini awalnya mempunyai data latitude dan longitude dalam bentuk jarak, tapi dikonversi menjadi data Geodetik yang berbentuk waktu, yang terdiri dari; sudut, menit, dan detik. Ini bertujuan supaya data yang sudah diubah dalam bentuk data geodetik bisa dikonversi ke dalam pengolahan data SRTM DEM dengan menggunakan Global Mapper.

Penentuan referensi titik GPS Geodetik Gunung Api Sinabung ini bertujuan untuk menentukan keberadaan daerah yang sedang dianalisis data ketinggiannya dan data Geodetik yang berbentuk waktu, terdiri dari sudut, menit, dan detik. Jadi mempermudah kita untuk melihat perbedaan ketinggian dan jarak dari setiap daerah yang sudah ditentukan.

5.2 Saran

Saran dari saya untuk pelaksanaan program Kajian penggunaan SRTM DEM & GPS Geodetik dengan menggunakan Global Mapper ini adalah:

1. Diharapkan dalam pengukuran, dapat dilakukan pelaksanaan pengukuran lebih mengacu pada spesifikasi teknis supaya hasil yang didapatkan lebih baik dan juga dalam pengolahan menjadi lebih mudah.
2. Sebaiknya untuk masa yang akan datang para petugas dalam menjalankan tugasnya agar lebih konsisten, sehingga dalam pelaksanaannya akan lebih efektif dan efisien.

3. Sangat diharapkan waktu pelaksanaan PLA di Pusat Vulkanologi Dan Mitigasi Bencana Geologi lebih diperpanjang supaya peserta lebih memahami bidang yang dipraktekkan dan diamati.
4. Diharapkan pegawai Pusat Vulkanologi Dan Mitigasi Bencana Geologi berkenan mempercayakan dan mengikutsertakan peserta dalam kegiatan yang dilakukan oleh pihak pegawai yang berkaitan dengan penelitian peserta PLA.

