BAB III

PENGOLAHAN DATA

Adapun jadwal kegiatan Program Latihan Akademik (PLA) yang kami laksanakan yaitu sebagai berikut:

Hari/Tanggal	Jenis Kegiatan	Keterangan
Rabu/16-02-2011	Pengenalan Struktur Organisasi Kantor Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi	Sub. Seksi Tata Usaha
Kamis/17-02-2011	Menerima pengarahan dan penjelasan dari kepala sub bagian Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi	Sub. Ketua Bidang
Jumat/18-02-2011	Pengenalan sarana dan prasarana kantor yang dapat mendukung kami dalam melaksanakan pekerjaan	Sub. Seksi Sarana
Senin/21-02-2011	Mempelajari cara pengolahan data dan penggambaran peta bidang	Sub. Seksi Pengukuran
Selasa/22-02-2011	Mengikuti pengukuran permohonan rutin	Sub. Seksi Pengukuran
Rabu/23-02-2011	Mengolah data hasil lapangan	Sub. Seksi Pengolahan Data
Kamis/24-02-2011	Membuat peta bidang hasil pengukuran rutin	Sub. Seksi Pengolahan Data
Jumat/25-02-2011	Memasukkan data arsip ke dalam computer	Sub. Seksi Pengolahan Data

Senin/28-02-2011	Pengenalan alat GPS Geodetik	Sub. Seksi Pengukuran
Selasa/01-03-2011	Mengaplikasikan alat GPS Geodetik dan pengambilan data di lapangan	Sub. Seksi Pengukuran
Rabu/02-03-2011	Memasukkan data hasil pengukuran	Sub. Seksi Pengolahan Data
Kamis/03-03-2011	Penggunaan software	Sub. Seksi Pengolahan Data
Jumat/04-03-2011	Penggunaan software	Sub. Seksi Pengolahan Data
Senin/07-03-2011	Merevisi hasil pengukranu	Sub. Seksi Pengukuran
Selasa/08-03-2011	Merevisi hasil dari software	Sub. Seksi Pengolahan Data
Rabu/09-03-2011	Mengikuti seminar	Sub. Ketua Bidang
Kamis/10-03-2011	Mengikuti acara Diklat	Sub. Ketua Bidang
Rabu/11-05-2011 s/d selesai	Bimbingan Laporan dan Laporan Hasil PLA	Dosen Pembimbing

Dalam melaksanakan Program Latihan Akademik (PLA), kami menemukan beberapa masalah/kendala, yaitu:

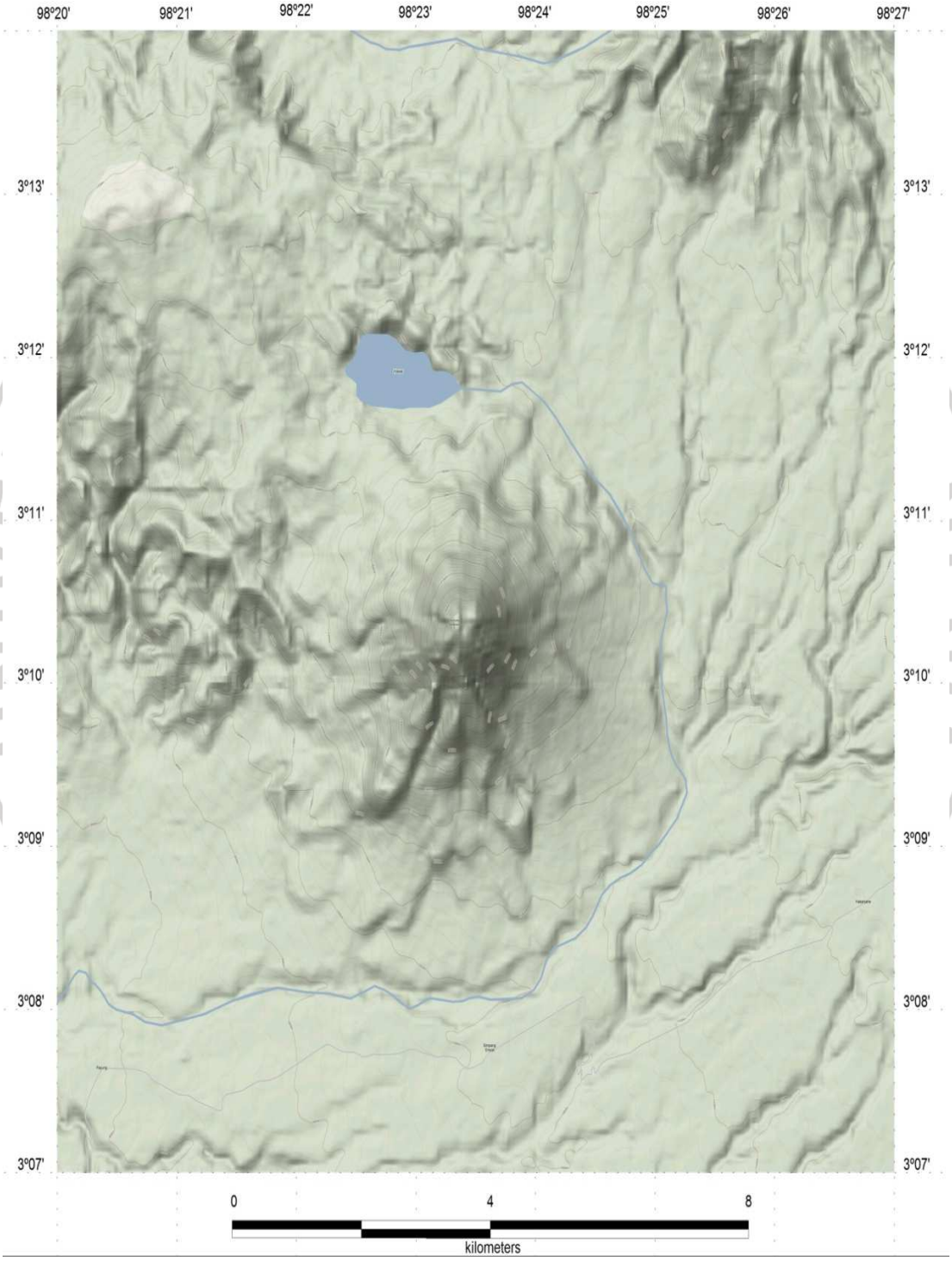
1. Kami sulit mendapatkan informasi dari para pegawai Geologi Kota Bandung, karena antara pegawai yang satu dengan yang lainnya saling melempar tangan dalam memberikan informasi yang kami butuhkan.
2. Para pegawai Geologi Kota Bandung yang bertepatan pada pekerjaan lapangan di luar kantor, menyulitkan kami untuk berkomunikasi dan menanyakan mengenai apa yang kami tidak ketahui dan tidak kami pahami dalam materi yang sedang dikerjakan.

3. Sarana dan prasarana yang ada di Geologi Kota Bandung kurang menunjang dalam pelaksanaan Program Latihan Akademik (PLA) yang kami laksanakan, karena semua sarana dan prasarana tersebut digunakan oleh semua staf, jadi kami tidak menggunakan sarana dan prasarana di kantor tersebut.

Adapun hasil dari pengolahan data SRTM DEM dengan menggunakan Global Mapper yang berbentuk gambar yaitu sebagai berikut:

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
PERPUSTAKAAN

HASIL PENGOLAHAN DATA SRTM DEM DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE GLOBAL MAPPER



GAMBAR 1. PETA RELIEF GUNUNG SINABUNG