

BAB III

METODE PENELITIAN

III. 1. Lokasi

Lokasi penelitian ini dilakukan di jalan Soekarno-Hatta Bandung provinsi Jawa Barat, dan letak geografis yaitu daerah Bandung Selatan berada di ruas jalan Soekarno-Hatta dan daerah kampus utama Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung sebelah timur daerah Ujung berung masuk ke daerah Cibiru.

III. 2. Bahan Dan Alat

Bahan yang digunakan dalam penelitian pengukuran ini adalah

Citra Quikbird

Alat yang digunakan adalah

1. Total station 1 set
2. GPS navigasi 1 set
3. Rambu ukur
4. Laptop 1 set
5. Sipat datar* 1 set
6. Nivo rambu* 2 set
7. Starpod* 2 set
8. Titik kontrol
9. Titik pembantu 13 buah
10. Kamera digital 1 buah
11. Mobil

III.2.1. Teknik Pengumpulan Data

1. Observasi

Teknik observasi dilakukan dengan cara datang langsung ke lapangan untuk memperoleh data primer.

2. Dokumentasi

Studi dokumentasi dilakukan untuk mengumpulkan data-data yang terkait dengan data sekunder.

1. Pemotretan

Pemotretan dilakukan untuk mengambil foto-foto daerah kajian dan pengambilan lokasi-lokasi yang dianggap penting

III.2.2. Teknik Pengolahan Data

Pengolahan data penelitian ini dilakukan dengan teknik *editing* dengan menggunakan software :

- Leica Survey Office
- Autocad Land Desktop Development 2000i
- Microsoft Excel
- Microsoft word

III.2.3. Analisis Data

Analisis data pada penelitian ini adalah Analisis Kuantitatif dengan menggunakan teknik Presentase.

III.2.4. Prosedur dan Tahap-tahap Penelitian

1. Pra-Lapangan

Dalam tahapan ini yang dilakukan adalah mengumpulkan Citra Quikbird dan Buku-buku yang dijadikan Referensi

2. Lapangan

Dalam tahapan ini yang dilakukan adalah Mensurvey lokasi penelitian untuk mendapatkan Data Primer

3. Pasca Lapangan

Dalam tahapan ini yang dilakukan adalah mengolah, menganalisis dan melaporkan data.

