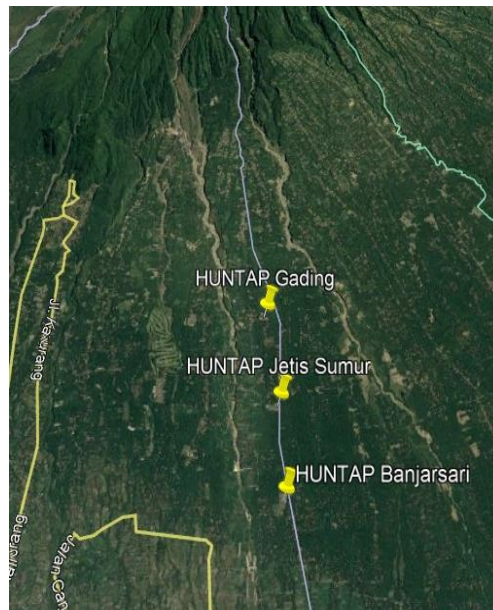


## BAB III

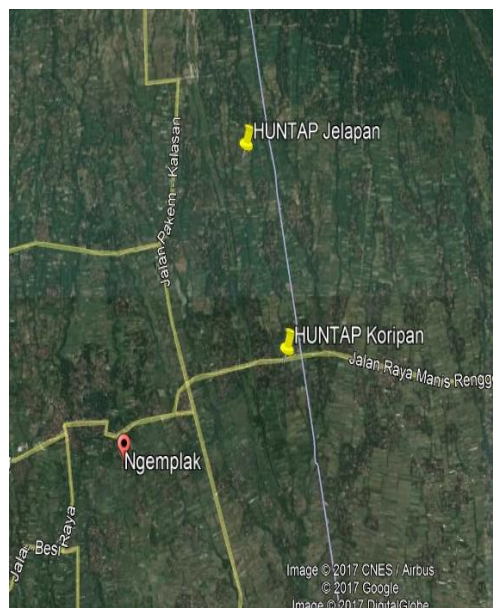
### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Lokasi Penelitian

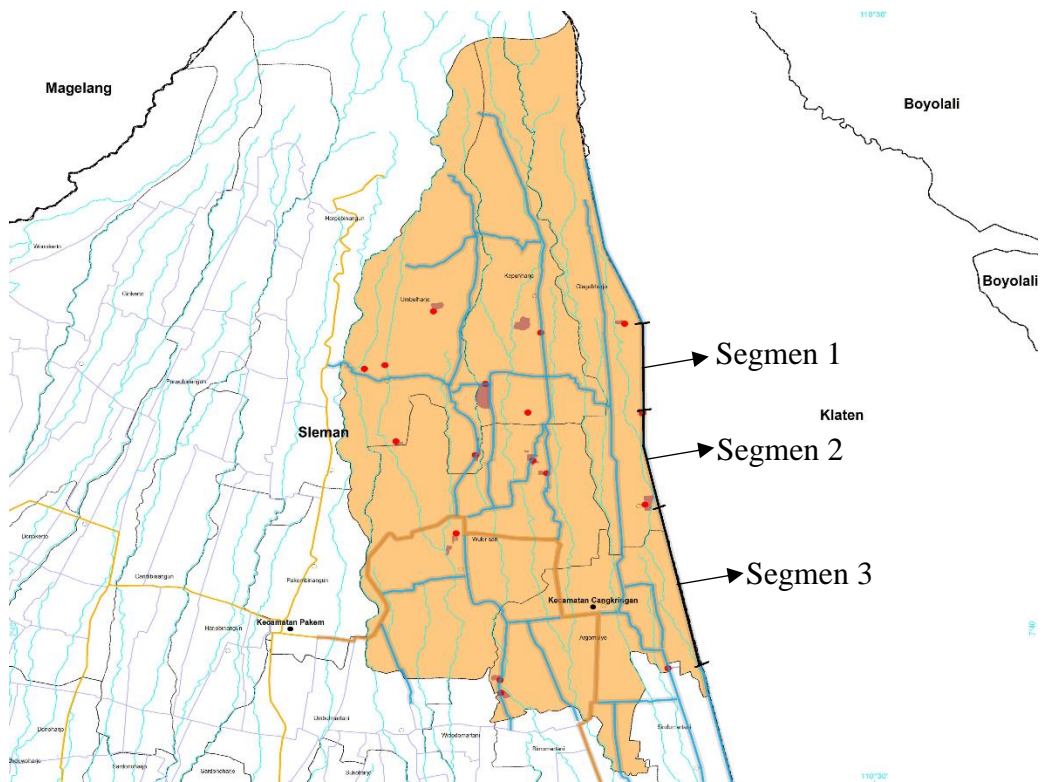
Lokasi penelitian ini dilakukan pada 2 Kecamatan yaitu di Kabupaten Sleman Kecamatan Cangkringan pada jalur evakuasi di HUNTAP Gading, Jetis Sumur, Banjarsari dan Kecamatan Ngemplak pada jalur evakuasi di HUNTAP Jelapan dan Koripan. Penelitian ini dibagi dalam 6 segmen jalan jalur evakuasi



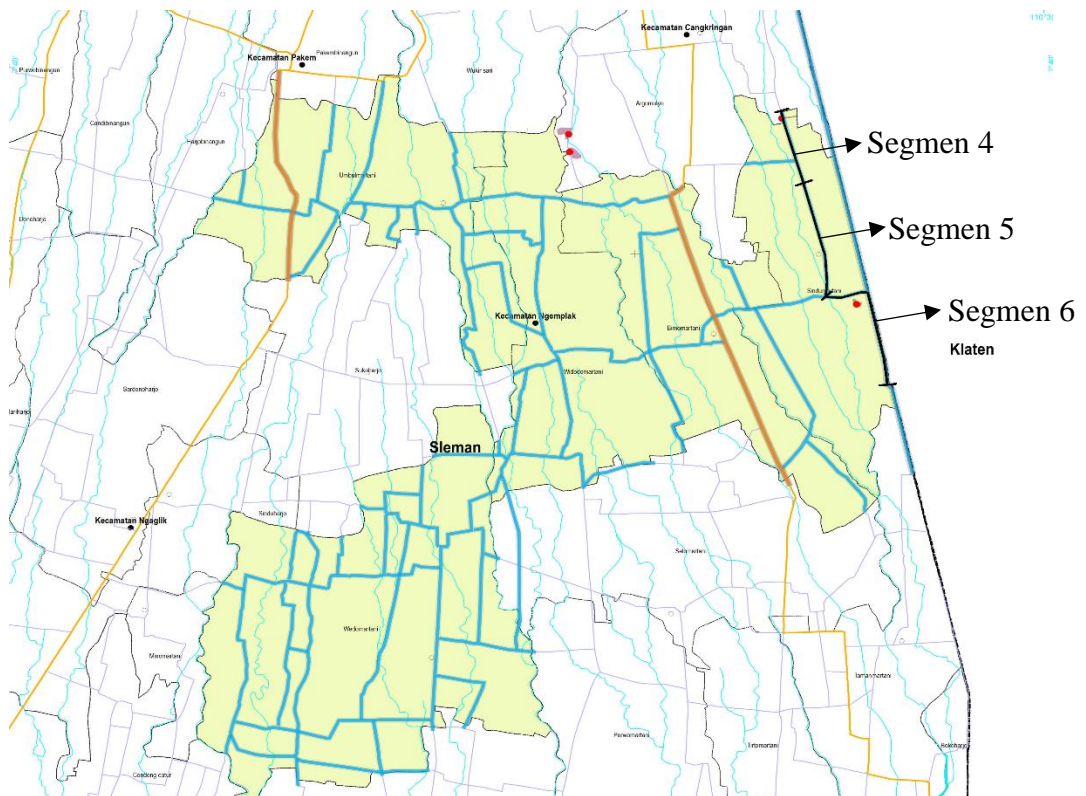
Gambar 3.1. Peta lokasi penelitian di Kecamatan Cangkringan



Gambar 3.2. Peta lokasi penelitian di Kecamatan Ngemplak



Gambar 3.2. pembagian segmen lokasi penelitian di Kecamatan Cangkringan



Gambar 3.4. Pembagian segmen lokasi penelitian di Kecamatan Ngemplak

### **3.2 Bahan Penelitian**

Bahan penelitian ini menggunakan berbagai peraturan-peraturan yang berkaitan dengan jalan, kelengkapan jalan, dan kerusakan jalan.

### **3.3 Peralatan Penelitian**

Peralatan penelitian ini menggunakan bahan sederhana yaitu:

1. Formulir yang digunakan untuk meninjau kelengkapan pelengkap jalan dan kerusakan jalan
2. Kamera untuk dokumentasi penelitian dan pemeriksaan.
3. Alat tulis yang digunakan untuk mencatat penelitian.
4. Meteran untuk mengukur luas bangunan yang akan diteliti.

### **3.4 Tahapan Penelitian Secara Umum**

Penelitian ini dilakukan dengan cara menggunakan pendekatan komparatif melalui observasi jalan pada jalur evakuasi dan tentang kelengkapan jalur evakuasi pada peraturan-peraturan.

#### **1. Pengumpulan Data**

##### **a) Data Primer**

Data yang diperoleh dengan cara observasi pemeriksaan di jalur evakuasi di Kabupaten Sleman, Kecamatan Cangkringan dan Kecamatan Ngemplak.

##### **b) Data Sekunder**

Data sekunder diperoleh dari penelitian dokumen-dokumen perusahaan terkait serta data-data pendukung mengenai gambaran umum Jalur evakuasi pada HUNTAP Gading, Jetis Sumur, Banjarsari, Jelapan, dan Koripan, selain itu data sekunder didapat dari jurnal-jurnal yang meneliti analisis perbandingan peraturan jalan, kelengkapan jalan, dan rambu-rambu jalur evakuasi.

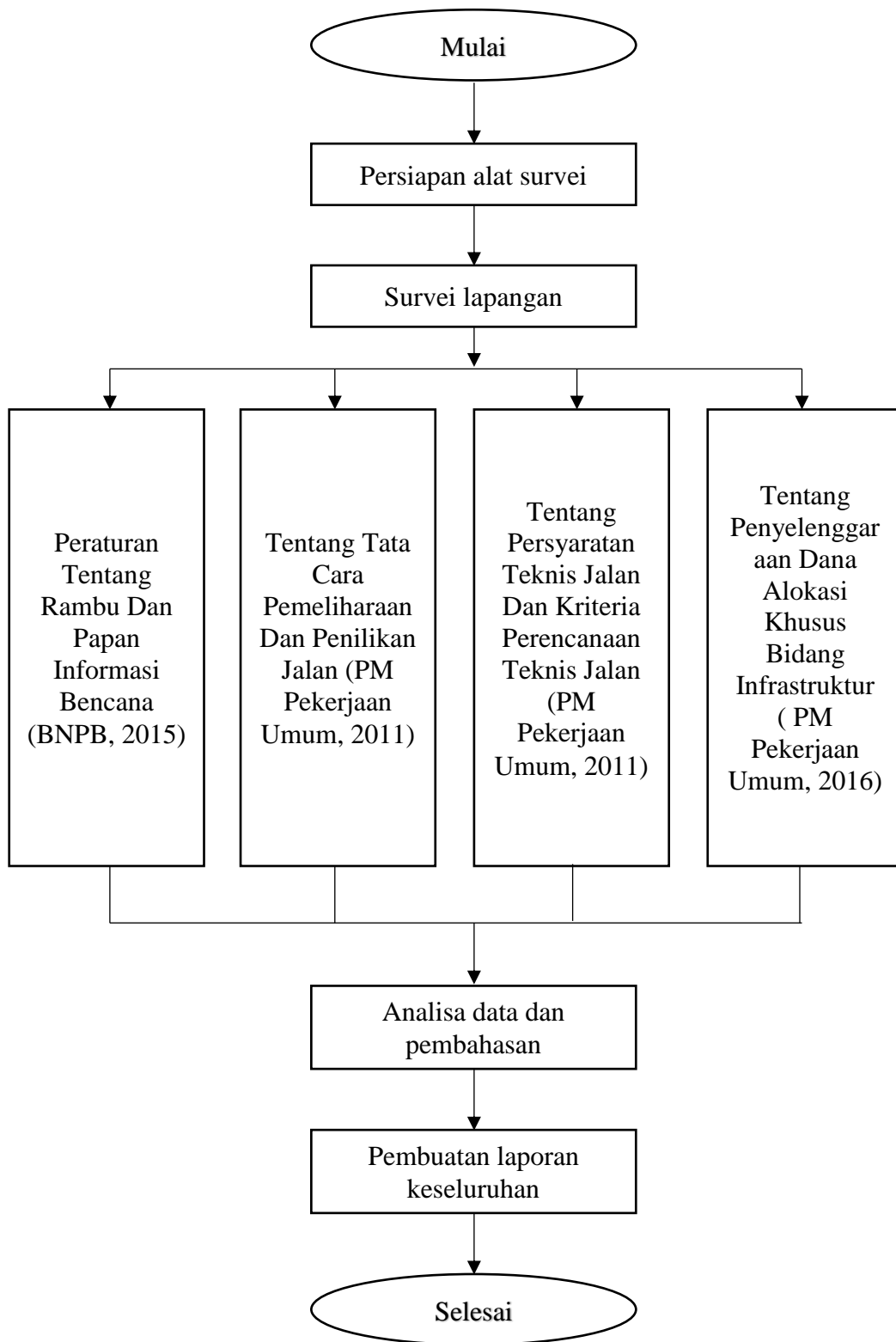
##### **c) Pengolahan Data**

Pengolahan data dalam penelitian ini diperoleh dengan:

- 1) Mengumpulkan data secara observasi dan dokumentasi
- 2) Menganalisis peraturan yang ada untuk menjadikan bahan penelitian
- 3) Melakukan analisis data dengan cara pendekatan.

d) Analisa Data

Analisa data penelitian ini dengan cara membandingkan peraturan-peraturan yang ada seperti Peraturan Tentang Rambu Dan Papan Informasi Bencana (BNPB, 2015), Tentang Tata Cara Pemeliharaan Dan Penilikan Jalan (PM Pekerjaan Umum, 2011), Tentang Persyaratan Teknis Jalan Dan Kriteria Perencanaan Teknis Jalan (PM Pekerjaan Umum, 2011), Tentang Penyelenggaraan Dana Alokasi Khusus Bidang Infrastruktur ( PM Pekerjaan Umum, 2016)



Gambar 3.5. Bagan alir pemeriksaan jalan jalur evakuasi