

daerah Gunung Sugih Kabupaten Lampung Tengah. Gradasi yang digunakan adalah gradasi terbuka dengan diameter agregat maksimum 19 mm.

- e. Pasta Semen atau mortar semen (*slurry*) adalah bahan yang digunakan untuk mengisi pori-pori yang ada di dalam aspal porus. Pasta semen ini terdiri dari Semen *Portland* merek Baturaja, air dan *aditif* (bahan tambahan). *Aditif* yang digunakan adalah *Sika Bond* yang diproduksi oleh PT. Sika Nusa Pratama.

Peralatan yang digunakan merupakan peralatan *standart* pembuatan benda uji *Marshall* yang akan dilakukan di Laboratorium Inti Jalan Raya Fakultas Teknik Universitas Lampung.

### 3.3 Diagram Alir

Pelaksanaan penelitian ini dibagi dalam dua tahap yaitu pengujian bahan dan matrial, serta pembuatan sampel dan pengujian sampel. Diagram alir penelitian dapat dilihat pada Gambar 4.