



Gambar 4. Diagram alir penelitian

### 3.4 Penelitian Pendahuluan

Sehubungan dengan kandungan mineral *filler* alam pada Asbuton, maka perlu dilakukan penelitian pendahuluan untuk mengetahui koreksi mineral agregat dan pengaruhnya terhadap penyimpangan gradasi. Pada penelitian ini dicoba persentase Asbuton sebesar 15%, 20%, 25% dan 30%.

Hasil penelitian pendahuluan tersebut dipakai untuk menetapkan prosentase aspal modifikasi Asbuton yang akan dipakai pada penelitian selanjutnya. Disamping itu