

## BAB IV

### HIPOTESIS

Aspal dalam fungsinya sebagai bahan pengikat akan banyak berpengaruh terhadap konstruksi lapis keras, baik ditinjau secara kuantitas maupun kualitas. Pemakaian aspal secara kuantitas merupakan perwujudan/pelaksanaan dari rencana campuran (mix design) yang dibuat. Sedangkan secara kualitas lebih banyak berhubungan dengan cara pelaksanaan dilapangan.

Pada lapis keras beton aspal sebagai lapis permukaan jalan, karakteristiknya sangat dipengaruhi oleh kadar aspal dan agregat serta suhu dan waktu saat pencampurannya. Penambahan bahan filler dengan kadar dan jenis tertentu, juga akan mempengaruhi perilaku/sifat-sifat beton aspal. Dalam hal ini hipotesis yang dapat dikemukakan, apakah pada kondisi kadar filler batu kapur dan batu cadas dengan kadar 2 %, 4 %, 6 % dan 8 % pada kadar aspal 5,5 % dapat dipergunakan sebagai material campuran beton aspal.