

#### BAB IV

#### HIPOTESIS

Lapis keras "HRS" ( *Hot Rolled Sheet* ) sebagai lapis permukaan jalan dengan gradasi timpang membutuhkan agregat halus untuk memenuhi / mengisi rongga-rongga yang ada pada agregat kasar.

Pada penelitian ini digunakan pasir sebagai agregat halus dengan komposisi pemakaian pasir dengan kadar aspal tertentu, akan mempengaruhi perilaku / sifat-sifat Marshall dari "HRS". Dengan semakin bertambahnya kadar pasir maka prosentase rongga dalam campuran semakin kecil. Dengan semakin kecilnya prosentase rongga pada campuran "HRS", maka pemakaian aspal sebagai bahan ikat akan lebih sedikit.

