

## BAB IV

### HIPOTESIS

Pada penelitian ini aspal AC 60/70 dan *Alkyl Imidazoline* digunakan sebagai bahan ikat pada campuran *Hot Rolled Asphalt*, dengan proporsi *Alkyl Imidazoline* yang bervariasi. *Alkyl Imidazoline* pada campuran *Hot Rolled Asphalt* (HRA) digunakan setelah diperoleh kadar aspal optimum (KAO), *Alkyl Imidazoline* sebagai *Additive*

Penggunaan aspal AC 60/70 dan bahan tambah *Alkyl Imidazoline* sebagai bahan ikat pada campuran *Hot Rolled Asphalt* (HRA) diharapkan dapat meningkatkan kualitas campuran dibandingkan dengan campuran tanpa *Alkyl Imidazoline* ditinjau dari karakteristik *Marshall*, *Immersion Test*, nilai Kohesi (*Cohesion Test*) dan nilai tegangan tarik tak langsung (*Indirect Tensile Test*)