

BAB IV

HIPOTESIS

Lapis tipis aspal beton (Lataston) merupakan lapis penutup yang terdiri dari campuran antara agregat bergradasi timpang, *filler*, dan aspal keras dengan perbandingan tertentu, yang dicampur dan dipadatkan dalam keadaan panas.

Kekuatan campuran Lataston berasal dari kekuatan mortarnya, mortar terbentuk dari campuran agregat halus, bahan pengisi, dan aspal. Kadar aspal yang dibutuhkan campuran ini relatif lebih besar dibandingkan dengan campuran lainnya, hal ini karena aspal dipakai untuk menyelimuti bidang agregat halus dan bahan pengisi yang luas permukaannya lebih besar.

Dari penelitian ini diharapkan dengan penambahan *filler* serbuk marmer ke dalam campuran Lataston dapat meningkatkan nilai *density*, VITM, stabilitas, *flow*, dan *Marshall Quotient* sesuai dengan persyaratan dari Departemen PU Bina Marga 1998