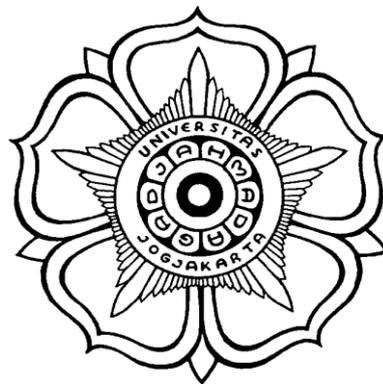


TESIS

**PERANCANGAN LABORATORIUM CAMPURAN STONE MATRIX
ASPHALT (SMA) MENGGUNAKAN ASPAL SHELL PEN 60/70
DAN ASPAL MODIFIKASI ELVALOY**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S2 pada
Program Studi Magister Sistem dan Teknik Transportasi



Disusun oleh :

PRAMURTI DEWI UTAMI

16 / 404494 / PTK / 10911

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2018