

TUGAS AKHIR

PENGARUH AIR SUNGAI TERHADAP KARAKTERISTIK CAMPURAN ASPAL PEN 60/70 UNTUK LAPIS PERMUKAAN DI JALAN ASOKA RAYA, JOGLO, JAKARTA BARAT

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik (S-1)



Disusun Oleh :

Bagus Ali Shiddiq

41115010086

Dosen Pembimbing :

Dr.Ir. Indrayati Tenridjadja Mochtar, DEA

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

2019