

**STABILISASI TANAH LEMPUNG MENGGUNAKAN LIMBAH KARBIT DAN
SILICA FUME TERHADAP *SUBGRADE* PERKERASAN JALAN**



Disusun Oleh :

Muhammad Furqan

18/434683/PTK/12246

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022

TESIS

**STABILISASI TANAH LEMPUNG MENGGUNAKAN LIMBAH KARBIT DAN
SILICA FUME TERHADAP SUBGRADE PERKERASAN JALAN**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Science*
pada Progam Studi Magister Sistem dan Teknik Transportasi



Disusun Oleh :

MUHAMMAD FURQAN

18/434683/PTK/12246

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2022