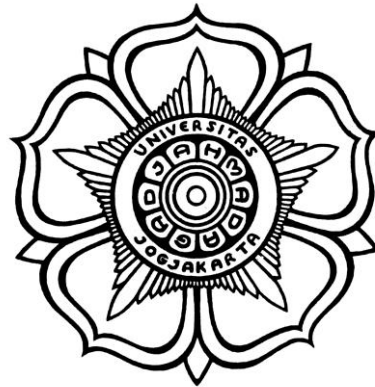


**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS PERBAIKAN TANAH LUNAK DENGAN DRAINASE KOLOM  
PASIR DAN *PREFABRICATED VERTICAL DRAIN* (PVD)**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1 pada  
Program Studi Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh :

**ISMAWARTI AT THOHIROH**

**13/346714/TK/40584**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2017**