

## **TESIS**

# **ANALISIS PERKIRAAN BIAYA PELAKSANAAN PROYEK PENINGKATAN JALAN ASPAL BERDASARKAN METODE CSM DAN ANN**

(Studi kasus : proyek peningkatan jalan aspal di provinsi D.I  
Yogyakarta)

Konsentrasi Manajemen Proyek dan Konstruksi  
Minat Magister Teknik Sarana Prasarana dan Bahan Bangunan  
Program Studi S2 Teknik Sipil



diajukan oleh

**YESIA TAHAPARI**

18/434882/PTK/12445

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2021