

## **TUGAS AKHIR**

### **PERANCANGAN VIADUCT TIPE *PILE SLAB* MENGGUNAKAN TIANG *SPUN PILE* PADA BERBAGAI LEVEL ZONA GEMPA DI INDONESIA**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil



Disusun oleh:

**DAMAYANTI NATHALIA**

**16/400280/TK/45294**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**