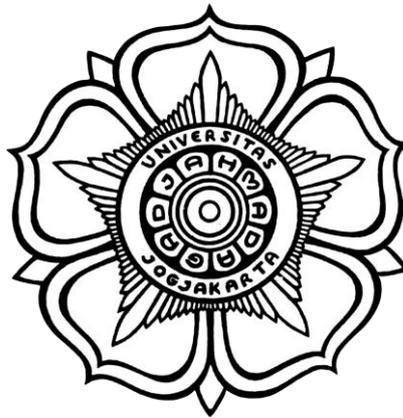


## **TUGAS AKHIR**

# **EFEKTIVITAS PENGGUNAAN *SPUN PILE* MIRING PADA PERANCANGAN JEMBATAN *SLAB ON PILE* DENGAN BERBAGAI LEVEL ZONA GEMPA**

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



Disusun oleh:

**CANDRA TRI CAHYA KURNIAWAN**

**18/428995/TK/47497**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2022**