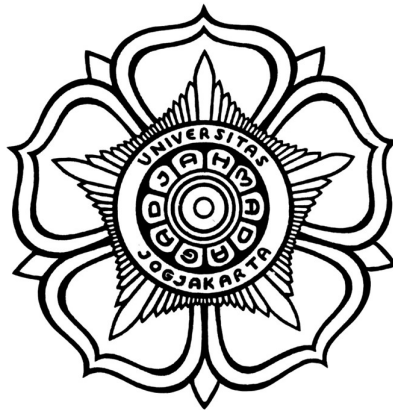


TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN ULANG RUMAH INSTAN STRUKTUR BAJA
MENGGUNAKAN PROFIL PIPA UNTUK BERBAGAI WILAYAH ZONA
RAWAN GEMPA**

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



Disusun Oleh :

AMANDO

17/413839/TK/46279

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2021