

## TUGAS AKHIR

# PERANCANGAN STRUKTUR *VIADUCT* TIPE *HOLLOW SLAB* *ON PIER GROUP* MENGGUNAKAN TIANG PANCANG PIPA BAJA KOMPOSIT PADA BERBAGAI ZONA GEMPA DI INDONESIA



Disusun Oleh :

**Yudi Kurniawan**

**16/400334/TK/45348**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2020**