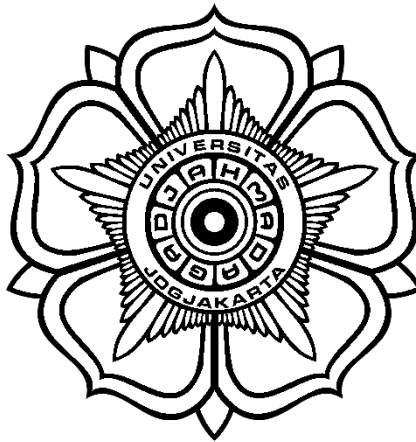


TUGAS AKHIR

PERANCANGAN STRUKTUR VIADUK TIPE *HOLLOW SLAB ON PILE* *PIER GROUP* MENGGUNAKAN TIANG *SPUN PILE* PADA BERBAGAI LEVEL ZONA GEMPA DI INDONESIA

Ditulis untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Strata 1 Program Studi Teknik Sipil

Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh :

GHERRY NAUFALA KAMAL TSANI

16/395336/TK/44628

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2020