

TUGAS AKHIR

DESAIN *PC VOIDED SLAB* BENTANG 16,60 m SEBAGAI ALTERNATIF STRUKTUR ATAS *UNDERPASS* KENTUNGAN

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana pada
Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh:

YOGA PRANATA BARUS

15 / 385372 / TK / 44034

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2019