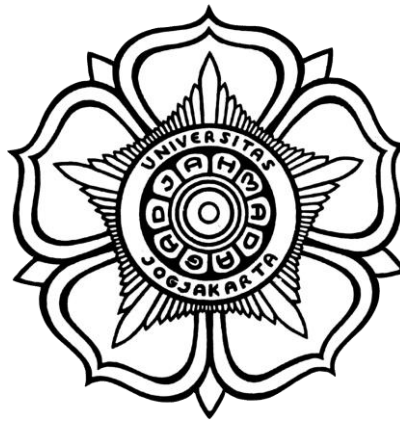


**SIMULASI KEKUATAN PIPA PADA *ROAD CROSSING* DENGAN
VARIASI BENTUK GEOMETRIS *SLEEVE***

Tesis



Disusun oleh:

IVAN CANDRA YUDHA

16/ 407784 /PTK/ 11415

**PROGRAM STUDI S2 TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2019