

TUGAS AKHIR

**ANALISIS STABILITAS TEROWONGAN DENGAN
PERKUATAN *WIREMESH* DAN *ROCKBOLT*
MENGUNAKAN METODE ELEMEN HINGGA**

***(ANALYSIS OF TUNNEL STABILITY WITH
STRENGTH OF WIREMESH AND ROCKBOLT USING
FINITE ELEMENT METHOD)***

**(Studi Kasus Proyek Terowongan Jalur Ganda Kereta Api di Notog,
Purwokerto)**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil**



Dias Dwi Hatmoko

14511164

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2018**