



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANALISIS KARAKTERISTIK ALIRAN DAN GERUSAN DI SEKITAR PILAR KOMPLEKS**  
ELKAYOAN RADITA, Prof. Ir. Djoko Legono, Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISIS KARAKTERISTIK ALIRAN DAN GERUSAN DI SEKITAR PILAR KOMPLEKS**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana S1 Teknik  
pada Program Studi Sarjana Teknik Sipil



**Disusun oleh:**

**ELKAYOAN RADITA**  
**16/400282/TK/45296**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2020**