

**TESIS**

**ANALISIS SIKLUS HIDUP, BIAYA HIDUP DAN MANAJEMEN  
INFRASTRUKTUR AIR BAKU DI DAERAH KARST  
Studi Kasus: Pengangkatan Air Tenaga Surya Banyumeneng II dan Sureng**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S2  
pada Magister Teknik Sarana Prasarana dan Teknologi Bahan



Diajukan Oleh:

**Muhammad Luqman Nur Rouf Arifin**

16/404805/PTK/11222

**PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**