

# **TUGAS AKHIR**

## **STUDI KOMPARASI PENGGUNAAN *SODIUM GLUKONAT* DAN *SUKROSA* SEBAGAI *RETARDER* PADA BETON MUTU TINGGI ( *HIGH STRENGTH CONCRETE* )**

**Diajukan Untuk Memenuhi Kurikulum  
Program Strata Satu (S-1)  
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Mercu Buana**



U N I V E R S I T A S  
**MERCU BUANA**

Diajukan Oleh :  
ARDIANSYAH  
41114320013

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA KAMPUS D BEKASI**

**2018**

i