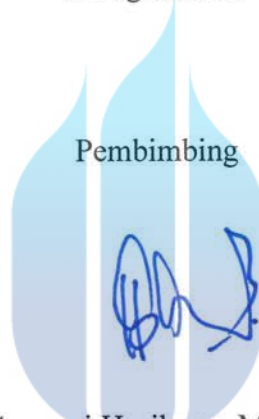


## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Manajemen Risiko Konstruksi Utilitas Piping dan Sipil dengan Aplikasi Model *House of Risk* (HOR)  
Bentuk Tesis : Penelitian/Kajian Masalah Konstruksi  
Nama : Safruddin MJ  
NIM : 55716120018  
Program : Magister Teknik Sipil  
Tanggal : 17 Januari 2019

Mengesahkan



Pembimbing

(Dr. Sawarni Hasibuan, M.T., IPU.)

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Direktur Program Pascasarjana

Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil

A blue ink signature of Prof. Dr. Ing. Mudrik Alaydrus. The signature is written in a cursive style and is placed above the name.

(Prof. Dr. Ing. Mudrik Alaydrus)

A blue ink signature of Dr. Ir. Budi Susetyo, M.T. The signature is written in a cursive style and is placed above the name.

(Dr. Ir. Budi Susetyo, M.T.)