

## LEMBAR PENGESAHAN

Dengan ini Dinyatakan Bahwa :

1. Nama : Purwanto
2. NIM : 41216110039
3. Judul Penelitian : OPTIMALISASI TERHADAP SELUBUNG BANGUNAN DAN PENGGUNAAN COOL ROOF GUNA MENGEFISIENSI PENGGUNAAN ENERGI PADA BANGUNAN DI INDONESIA.

Telah menyelesaikan kegiatan dan laporan penelitian sebagai salah satu persyaratan kelulusan dalam mata kuliah seminar arsitektur di Program Studi Arsitektur Universitas Mercubuana Jakarta.

UNIVERSITAS  
MERCUBUANA

Jakarta, 09 Agustus 2018

Mengesahkan,

Pembimbing



Danto Sukmajati, ST., M.Sc., Ph.D

Koordinator Seminar Arsitektur



Ir, Joni Hardi, MT.

Ketua Program Studi



Ir, Joni Hardi, MT.