

**Pengembangan Standar Operasional Prosedur Pada Proses
Manajemen Pemeliharaan Dan Perawatan Bangunan High
Rise Building**

TESIS
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister Teknik Sipil



diajukan oleh :

Adi Aprianto
NIM : 1471800020

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2020

**Pengembangan Standar Operasional Prosedur Pada Proses
Manajemen Pemeliharaan Dan Perawatan Bangunan High
Rise Building**

TESIS
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister Teknik Sipil



diajukan oleh :

Adi Aprianto
NIM : 1471800020

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2020

TESIS

**Pengembangan Standar Operasional Prosedur Pada Proses Manajemen
Pemeliharaan Dan Perawatan Bangunan High Rise Building**

diajukan oleh :

Adi Aprianto
NIM : 1471800020

Disetujui untuk diuji :

Surabaya, 12 Juni 2020

Pembimbing 1 : Fredy Kurniawan, ST., MT., M.Eng., Ph.D.

Pembimbing 2 : Dr. Hanie Teki Tjendani, ST., MT.

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2020

TESIS

**Pengembangan Standar Operasional Prosedur Pada Proses Manajemen
Pemeliharaan Dan Perawatan Bangunan High Rise Building**

diajukan oleh :

Adi Aprianto
NIM : 1471800020

**Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan lulus
pada Ujian Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada tanggal : 15 Juni 2020**

Tim Penguji

Ketua : Fredy Kurniawan, ST., MT., M.Eng., Ph.D.
Anggota : Dr. Hanie Teki Tjendani, ST., MT.
Anggota : Dr.Ir.Laksono Djoko Nugroho, MM., MT.

Mengetahui
Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dekan

Kaprodi Magister Teknik Sipil

Dr. Ir. H. Sajiyo, M.Kes., IPM. Prof. Dr. Dr(TS). Ir. H. Wateno Oetomo, MM, MT., MH