UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Desain IPAL Bulaksumur Residence
Mochamad Satria Riza Permana, Dr. Ir. Sri Puji Saraswati, DIC., M.Sc.,IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

EVALUASI DESAIN DAN OPERASIONAL IPAL BULAKSUMUR RESIDENCE

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Infrastruktur Lingkungan

Disusun Oleh:

MOCHAMAD SATRIA RIZA PERMANA

21/479832/TK/52946

PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR LINGKUNGAN
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi Desain IPAL Bulaksumur Residence
Mochamad Satria Riza Permana, Dr. Ir. Sri Puji Saraswati, DIC., M.Sc.,IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

EVALUASI DESAIN DAN OPERASIONAL IPAL BULAKSUMUR RESIDENCE

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Program Sarjana Program Studi Teknik Infrastruktur Lingkungan

Disusun Oleh:

MOCHAMAD SATRIA RIZA PERMANA

21/479832/TK/52946

PROGRAM STUDI TEKNIK INFRASTRUKTUR LINGKUNGAN
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Desain IPAL Bulaksumur Residence
Mochamad Satria Riza Permana, Dr. Ir. Sri Puji Saraswati, DIC., M.Sc.,IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

EVALUASI DESAIN DAN IPAL BULAKSUMUR RESIDENCE

Disusun oleh:
Mochamad Satria Riza Permana
NIM 21/479832/TK/52946

Dr. Ir. Sri Puji Saraswati, DIC., M.Sc.,IPM.
NIP. 196208051988032001

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Desain IPAL Bulaksumur Residence
Mochamad Satria Riza Permana, Dr. Ir. Sri Puji Saraswati, DIC., M.Sc.,IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

EVALUASI DESAIN DAN IPAL BULAKSUMUR RESIDENCE

Disusun oleh:
Mochamad Satria Riza Permana
21/479832/TK/52946

Dosen Pembimbing:

Dr. Ir. Sri Puji Saraswati, DIC., M.Sc.,IPM.

NIP 196208051988032001 Tanggal: 29/9 . 2026

Dosen Penguji I:

Ir. Johan Syafri Mahathir Ahmad, ST., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP 198707022019031008 Tanggal: 22 . Sept . 2026

Dosen Penguji II:

Ir. Tantri Nastiti Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP 198912142024062004 Tanggal: 16 September 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Dr.Eng. Ir. M. Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM
NIP. 198302042012121005