UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Permasalahan Distribusi SPAM Toyagama UGM Dengan Permodelan Hidraulis
Edgar Barus, Ir. Intan Supraba, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EVALUASI PERMASALAHAN DISTRIBUSI SPAM TOYAGAMA UGM DENGAN PERMODELAN HIDRAULIS

SKRIPSI

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

EDGAR BARUS
22/493515/TK/54071

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Permasalahan Distribusi SPAM Toyagama UGM Dengan Permodelan Hidraulis
Edgar Barus, Ir. Intan Supraba, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

EVALUASI PERMASALAHAN DISTRIBUSI SPAM TOYAGAMA UGM DENGAN PERMODELAN HIDRAULIS

disusun oleh:

Edgar Barus
22/493515/TK/54071

Dosen Pembimbing:
Ir. Intan Supraba, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.
NIP. 198211172018032001 Tanggal: 14 Oktober 2026

Dosen Penguji I:
Prof. Ir. Radianta Triatmadja, Ph.D.
NIP. 195812061986031002 Tanggal: 13 Oktober 2026

Dosen Penguji II:
Ir. Ni Nyoman Nepi Marleni, S. T., M. Sc., Ph. D., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 111197703201811201 Tanggal: 14 Oktober 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 14 Oktober 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Dr. Eng. Muhammad Zudhy Irawan, ST., MT.
NIP. 198302042012121005