Pengaruh Korosi Pipa CSP (Corrugated Steel Pipe) Bawah Tanah Terhadap Stabilitas Tanah (Studi Kasus
: Line Outfall Kondensor PLTU)
Muhammad Rafa Rashidan Bariq, Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH KOROSI PIPA CSP (*CORRUGATED STEEL PIPE*) BAWAH TANAH TERHADAP STABILITAS TANAH

(Studi Kasus : *Line Outfall* Kondensor PLTU)

SKRIPSI

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

MUHAMMAD RAFA RASHIDAN BARIQ
22/498007/TK/54607

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

Pengaruh Korosi Pipa CSP (Corrugated Steel Pipe) Bawah Tanah Terhadap Stabilitas Tanah (Studi Kasus
: Line Outfall Kondensor PLTU)
Muhammad Rafa Rashidan Bariq, Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH KOROSI PIPA CSP (*CORRUGATED STEEL PIPE*) BAWAH TANAH TERHADAP STABILITAS TANAH

(Studi Kasus : *Line Outfall* Kondensor PLTU)

SKRIPSI

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

MUHAMMAD RAFA RASHIDAN BARIQ
22/498007/TK/54607

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

Pengaruh Korosi Pipa CSP (Corrugated Steel Pipe) Bawah Tanah Terhadap Stabilitas Tanah (Studi Kasus
: Line Outfall Kondensor PLTU)
Muhammad Rafa Rashidan Bariq, Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

PENGARUH KOROSI PIPA CSP (*CORRUGATED STEEL PIPE*) BAWAH TANAH TERHADAP STABILITAS TANAH

(Studi Kasus : *Line Outfall* Kondensor PLTU)

Disusun oleh:
Muhammad Rafa Rashidan Bariq
22/498007/TK/54607

Dosen Pembimbing

Dr. Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng., IPM.
NIP. 198310012015041003

Pengaruh Korosi Pipa CSP (Corrugated Steel Pipe) Bawah Tanah Terhadap Stabilitas Tanah (Studi Kasus
: Line Outfall Kondensor PLTU)
Muhammad Rafa Rashidan Bariq, Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH KOROSI PIPA CSP (*CORRUGATED STEEL PIPE*) BAWAH TANAH TERHADAP STABILITAS TANAH

(Studi Kasus : *Line Outfall* Kondensor PLTU)

disusun oleh:

Muhammad Rafa Rashidan Bariq
22/498007/TK/54607

Dosen Pembimbing:
Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.
NIP. 198310012015041003 Tanggal: 31/05/2026

Dosen Penguji I:
Rozaqqa Noviandi, S.T., M.Agr., Ph.D.
NIP. 199411152024061002 Tanggal:

Dosen Penguji II:
Dr. Rafif Zufarihsan, S.T., M.T.
NIP. 111199708202601102 Tanggal: 14 / 5 / 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

Pengaruh Korosi Pipa CSP (Corrugated Steel Pipe) Bawah Tanah Terhadap Stabilitas Tanah (Studi Kasus
: Line Outfall Kondensor PLTU)
Muhammad Rafa Rashidan Bariq, Dr. Eng. Fikri Faris, S.T., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Koordinator Akademik DTSL	Pratiwi Arinta Wulanjani, S.IP.	Paraf	Selasa, 2 Juni 2026 09:11
2	Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil	Ir. Karlina, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.	Paraf	Selasa, 2 Juni 2026 11:35
3	Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan	Prof. Dr.Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.	Tanda Tangan	Selasa, 2 Juni 2026 12:23

Diajukan oleh Guntur Tri Atmaja, S.S. pada Selasa, 2 Juni 2026 08:34

Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.