



Studi Eksperimental Pengaruh Celah pada Sambungan Saluran Berbentuk Bulat

Sari Kuswari, 1. Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo, M.Eng., DEA.; 2. Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D.

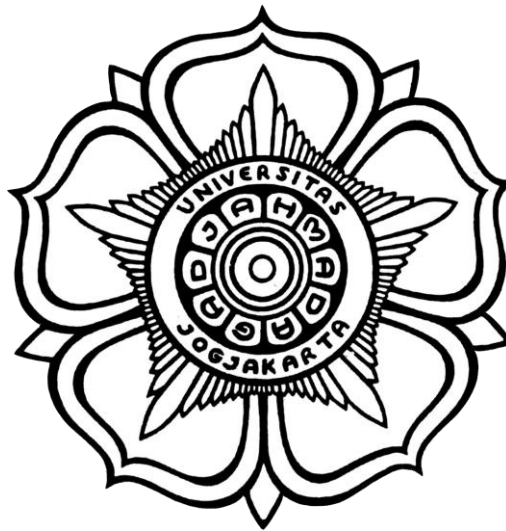
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH CELAH PADA SAMBUNGAN SALURAN BERBENTUK BULAT

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering*
pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



SARI KUSWARI

22/499544/PTK/14551

**PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Eksperimental Pengaruh Celah pada Sambungan Saluran Berbentuk Bulat

Sari Kuswari, 1. Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo, M.Eng., DEA.; 2. Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Pembimbing menyetujui tesis
**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH CELAH PADA SAMBUNGAN
SALURAN BERBENTUK BULAT**

Disusun oleh:

Sari Kuswari

22/499544/PTK/14551

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo,

M.Eng., DEA.

NIP. 195510181986121001

Tanggal: 6/6/24

Dosen Pembimbing Pendamping:

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D.,

IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002

Tanggal: 24-06-2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH CELAH PADA SAMBUNGAN SALURAN BERBENTUK BULAT

dipersiapkan dan disusun oleh:

Sari Kuswari

22/499544/PTK/14551

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 30 Mei 2024

Dosen Pembimbing Utama:

Prof. Dr. Ir. Hary Christady Hardiyatmo,
M.Eng., DEA.

NIP. 195510181986121001

Tanggal:

6/6/24

Dosen Pembimbing Pendamping:

Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D.,
IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002

Tanggal:

4 Juni 2024

Dosen Penguji I:

Dr. Eng. Ir. Fikri Faris, S.T., M.Eng.

NIP. 198310012015041003

Tanggal:

4 Juni 2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal 06 Juni 2024

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002