Pengembangan Model Persepsi Risiko Kolektif Urban Flooding dengan Mempertimbangkan Heterogenitas
Paparan Media Individu Menggunakan Agent-Based Modelling
Yuliana Herawati, Sinta Rahmawidya Sulistyo, ST., M.SIE., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGEMBANGAN MODEL PERSEPSI RISIKO KOLEKTIF *URBAN FLOODING* DENGAN MEMPERTIMBANGKAN HETEROGENITAS PAPARAN MEDIA INDIVIDU MENGGUNAKAN *AGENT-BASED MODELLING*

Nomor Soal: TKI2148OR/II-2025/2026/SRS/24/04/26.11/2025

SKRIPSI

Yuliana Herawati
22/494685/TK/54293

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

Pengembangan Model Persepsi Risiko Kolektif Urban Flooding dengan Mempertimbangkan Heterogenitas
Paparan Media Individu Menggunakan Agent-Based Modelling
Yuliana Herawati, Sinta Rahmawidya Sulistyo, ST., M.SIE., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DEVELOPING AN AGENT-BASED MODEL OF COLLECTIVE RISK PERCEPTION TOWARD URBAN FLOODING BY INCORPORATING HETEROGENEITY IN INDIVIDUAL MEDIA EXPOSURE

Number: TKI2148OR/II-2025/2026/SRS/24/04/26.11/2025

UNDERGRADUATE THESIS

Yuliana Herawati
22/494685/TK/54293

INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pengembangan Model Persepsi Risiko Kolektif Urban Flooding dengan Mempertimbangkan Heterogenitas
Paparan Media Individu Menggunakan Agent-Based Modelling
Yuliana Herawati, Sinta Rahmawidya Sulistyo, ST., M.SIE., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

Pengembangan Model Persepsi Risiko Kolektif *Urban Flooding* dengan Mempertimbangkan Heterogenitas Paparan Media Individu Menggunakan *Agent-Based Modelling*

YULIANA HERAWATI
22/494685/tk/54293

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 09 Juni 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
Ir. Nur Mayke Eka Normasari, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM. ASEAN Eng.	Ir. Sinta Rahmawidya Sulistyo, S.T., MSIE., Ph.D., IPM.
Anggota	**Anggota**
Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.	Ir. Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

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

23 Juni 2026,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri

Dr.Eng. Ir.Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Model Persepsi Risiko Kolektif Urban Flooding dengan Mempertimbangkan Heterogenitas
Paparan Media Individu Menggunakan Agent-Based Modelling
Yuliana Herawati, Sinta Rahmawidya Sulistyo, ST., M.SIE., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
guna memperoleh gelar SARJANA
di program studi Teknik Industri
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun oleh:
Nama : Yuliana Herawati
NIM : 22/494685/TK/54293

Disetujui untuk diuji,
Dosen Pembimbing Tugas Akhir

29/05/2026

Sinta Rahmawidya Sulistyo,
ST., M.SIE., Ph.D.
NIP: 111198904201207201