UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Analisis Relokasi Bangunan Terdampak Banjir dan Rob di Kota Pekalongan Berbasis Peta Bahaya**
Fadhillah Anggita Shafira, Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# Analisis Relokasi Bangunan Terdampak Banjir dan Rob di Kota Pekalongan Berbasis Peta Bahaya

## Skripsi

Oleh

Fadhillah Anggita Shafira

NIM: 21/481985/TK/53201

**Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi**

**Departemen Teknik Geodesi**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Gadjah Mada**

**2026**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Analisis Relokasi Bangunan Terdampak Banjir dan Rob di Kota Pekalongan Berbasis Peta Bahaya**
Fadhillah Anggita Shafira, Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# Analysis of Buildings Relocation Due to Floods and Tidal Floods in Pekalongan City Based on Hazard Map

## Final Project

By

Fadhillah Anggita Shafira

NIM: 21/481985/TK/53201

**Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering**

**Department of Geodetic Engineering**

**Faculty of Engineering**

**Universitas Gadjah Mada**

**2026**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Analisis Relokasi Bangunan Terdampak Banjir dan Rob di Kota Pekalongan Berbasis Peta Bahaya**
Fadhillah Anggita Shafira, Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# Analisis Relokasi Bangunan Terdampak Banjir dan Rob di Kota Pekalongan Berbasis Peta Bahaya

## Skripsi

Untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Geodesi

Oleh

Fadhillah Anggita Shafira

NIM: 21/481985/TK/53201

**Program Sarjana Program Studi Teknik Geodesi**

**Departemen Teknik Geodesi**

**Fakultas Teknik**

**Universitas Gadjah Mada**

**2026**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Analisis Relokasi Bangunan Terdampak Banjir dan Rob di Kota Pekalongan Berbasis Peta Bahaya**
Fadhillah Anggita Shafira, Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# Analysis of Buildings Relocation Due to Floods and Tidal Floods in Pekalongan City Based on Hazard Map

## Final Project

Submitted as a partial fulfillment of requirements for obtaining the degree of Bachelor of Engineering in the Study Program of Geodetic Engineering

By

Fadhillah Anggita Shafira

NIM: 21/481985/TK/53201

**Undergraduate Study Program in Geodetic Engineering**

**Department of Geodetic Engineering**

**Faculty of Engineering**

**Universitas Gadjah Mada**

**2026**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Analisis Relokasi Bangunan Terdampak Banjir dan Rob di Kota Pekalongan Berbasis Peta Bahaya**
Fadhillah Anggita Shafira, Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
**Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/**

# SKRIPSI

# Analisis Relokasi Bangunan Terdampak Banjir dan Rob di Kota Pekalongan Berbasis Peta Bahaya

dipersiapkan dan disusun oleh

**Fadhillah Anggita Shafira**
**NIM: 21/481985/TK/53201**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 April 2026

Susunan Dewan Penguji

**Ketua/Pembimbing**

**Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.**
**NIP. 197504222002121002**

**Anggota I**

**Ir. Abdul Basith, S.T., M.Si., Ph.D.**
**NIP. 197112271998031003**

**Anggota II**

**Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.**
**NIP. 197605232002121002**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Teknik
pada Program Studi Teknik Geodesi
Tanggal 15 MEI 2026

Katua Program Studi Sarjana Teknik Geodesi

Ir. Heri Sutanta, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 197605232002121002

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Geodesi

Prof. Ir. Trias Aditya K.M., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197504222002121002