



**Pengaruh Penggunaan Expanded Polystyrene (EPS) Geofom pada Raft foundation terhadap Reduksi**

**Perpindahan Lateral (Studi Kasus: Rumah Instan Struktur Baja)**

Az Zahra Qurrotul Akyun, Dr. Eng. Sito Ismanti, S.T., M. Eng

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH PENGGUNAAN *EXPANDED POLYSTYRENE* (EPS)  
*GEOFOAM* PADA *RAFT FOUNDATION* TERHADAP REDUKSI  
PERPINDAHAN LATERAL  
(STUDI KASUS: RUMAH INSTAN STRUKTUR BAJA)  
SKRIPSI**

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



**AZ ZAHRA QURROTUL AKYUN**

**21/481385/TK/53136**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Pembimbing menyetujui skripsi

**PENGARUH PENGGUNAAN *EXPANDED POLYSTYRENE* (EPS)  
*GEOFOAM* PADA *RAFT FOUNDATION* TERHADAP REDUKSI  
PERPINDAHAN LATERAL  
(STUDI KASUS: RUMAH INSTAN STRUKTUR BAJA)**

Disusun oleh:

**Az zahra Qurrotul Akyun**

21/481385/TK/53136

Dosen Pembimbing



**Dr. Eng. Sito Ismanti, S.T., M. Eng**

NIP.198808312024062001

**PENGARUH PENGGUNAAN *EXPANDED POLYSTYRENE* (EPS)  
*GEOFOAM* PADA *RAFT FOUNDATION* TERHADAP REDUKSI  
PERPINDAHAN LATERAL  
(STUDI KASUS: RUMAH INSTAN STRUKTUR BAJA)**

disusun oleh:

**Az zahra Qurrotul Akyun**

21/481385/TK/53136

**Dosen Pembimbing:**

Dr. Eng. Sito Ismanti, S.T., M.Eng.

NIP 198808312024062001

Tanggal: 28 Juli 2025

**Dosen Penguji I:**

Dr. Eng. Fikri Faris, ST., M.Eng.,

NIP 198310012015041003

Tanggal: 28/07/2025

**Dosen Penguji II:**

Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM.,

ASEAN.Eng.

NIP 197706162005011002

Tanggal: 28/07/2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal .30.Juli.2025.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



*T. Faisal Fathani*

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

**NIP. 197505261999031002**