

**EFEKTIVITAS BAHAN TAMBAH *SOIL STABILIZER* UNTUK  
MENINGKATKAN KUAT TEKAN BETON YANG MENGGUNAKAN  
AGREGAT HALUS DENGAN KANDUNGAN LEMPUNG TINGGI**

**SKRIPSI**

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



**HAKAN MALIKA ANSHAFI**  
**20/460503/TK/51092**

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

### **EFEKTIVITAS BAHAN TAMBAH *SOIL STABILIZER* UNTUK MENINGKATKAN KUAT TEKAN BETON YANG MENGGUNAKAN AGREGAT HALUS DENGAN KANDUNGAN LEMPUNG TINGGI**

Disusun oleh:

**Hakan Malika Anshafa**

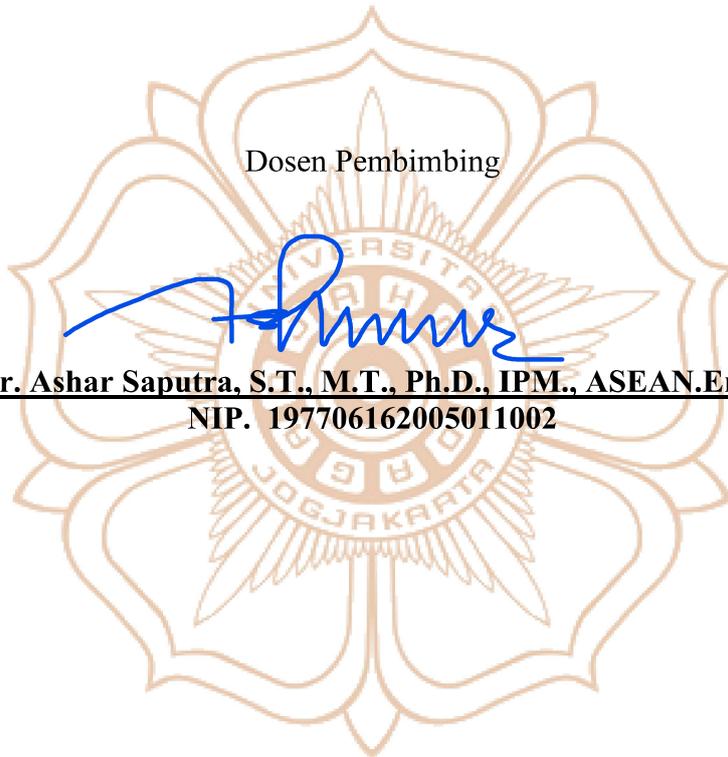
20/460503/TK/51092

Dosen Pembimbing



**Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng**

**NIP. 197706162005011002**



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS BAHAN TAMBAH *SOIL STABILIZER* UNTUK  
MENINGKATKAN KUAT TEKAN BETON YANG MENGGUNAKAN  
AGREGAT HALUS DENGAN KANDUNGAN LEMPUNG TINGGI**

disusun oleh:

**Hakan Malika Anshafa**

20/460503/TK/51092

**Dosen Pembimbing:**

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

NIP. 197706162005011002



Tanggal: 15/1/2025

**Dosen Penguji I:**

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D., IPM

NIP. 196501071992031003

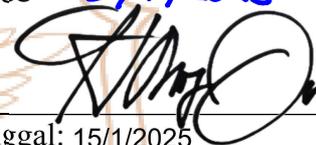


Tanggal: 15/1/2025

**Dosen Penguji II:**

Rozaqqa Noviani, S.T., M.Agr., Ph.D.

NIP. 199411152024061002



Tanggal: 15/1/2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal ..... 16 Januari 2025

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

NIP. 197505261999031002