



**Beton Geopolimer Mutu Tinggi Berbahan Dasar Fly Ash dan Ground Granulated Blast Furnace Slag dengan**

**Aditif Boraks Pada Perawatan Suhu Ruang**

Eklisia Hanani, Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D.; Dr-Ing. Ir. Djoko Sulistyono

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

**BETON GEOPOLIMER MUTU TINGGI BERBAHAN DASAR *FLY ASH*  
DAN *GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG* DENGAN ADITIF  
BORAKS PADA PERAWATAN SUHU RUANG**

**TESIS**

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



**EKLISIA HANANI**

**22/500263/PTK/14613**

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

TESIS

**BETON GEOPOLIMER MUTU TINGGI BERBAHAN DASAR *FLY ASH* DAN  
*GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG* DENGAN ADITIF BORAKS  
PADA PERAWATAN SUHU RUANG**

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Eklisia Hanani**

22/500263/PTK/14613

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 22 Mei 2024

**Dosen Pembimbing Utama:**

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D.

NIP 196301231989031003

  
Tanggal: 22 Mei 2024

**Dosen Pembimbing Pendamping:**

Dr-Ing. Ir. Djoko Sulistyono


NIP 196104101988031002

  
Tanggal: 19.06.2024

**Dosen Penguji I:**

Ir. Suprpto, Ph.D., IPM.

NIP 196504071992031003

  
Tanggal: 19 Juli 2024

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat *Master*  
Tanggal 22 Mei 2024

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan





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

**NIP. 197505261999031002**