



**Analisis Perkuatan Timbunan Menggunakan Geotekstil Alami Limbah Sabut Kelapa pada Jalan Tol Probolinggo-Banyuwangi STA 1+175**

ALFA ROSYID ERYANTO, Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, Ph.D.

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

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANALISIS PERKUATAN TIMBUNAN MENGGUNAKAN GEOTEKSTIL ALAMI  
LIMBAH SABUT KELAPA PADA JALAN TOL PROBOLINGGO-BANYUWANGI  
STA 1+175**

**SKRIPSI**

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



30/02/2024

**ALFA ROSYID ERYANTO**  
**20/463536/TK/51528**

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

SKRIPSI

ANALISIS PERKUATAN TIMBUNAN MENGGUNAKAN GEOTEKSTIL ALAMI  
LIMBAH SABUT KELAPA PADA JALAN TOL PROBOLINGGO-BANYUWANGI  
STA 1+175

disusun oleh:

Alfa Rosyid Eryanto

20/463536/TK/51528

**Dosen Pembimbing:**

Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, Ph.D.

NIP. 197505261999031002



Tanggal: 27-09-2024

**Dosen Penguji I:**

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

NIP. 111199411202301101



Tanggal: 27 September 2024

**Dosen Penguji II:**

Muhamad Fauzi Darmawan, S.T., M.Eng.

NIP. 111199508202301102



Tanggal: 25 Sep 2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Tanggal ..27..-09..2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. Teuku Faisal Fathani, Ph.D.

NIP. 197505261999031002

