

**PENGARUH KADAR AIR TERHADAP DAYA DUKUNG PADA  
TANAH LUNAK DI JALAN TOL GEMPOL – PASURUAN**

**SKRIPSI  
TEKNIK SIPIL**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**ARINDA RAHMA DIANING PUTRI  
NIM. 145060101111023**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2018**



## LEMBAR PENGESAHAN

### PENGARUH KADAR AIR TERHADAP DAYA DUKUNG PADA TANAH LUNAK DI JALAN TOL GEMPOL – PASURUAN

#### SKRIPSI TEKNIK SIPIL

Diajukan untuk memenuhi sebagian  
persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:

**ARINDA RAHMA DIANING PUTRI**

**145060101111023**

Skripsi ini telah dinyatakan lulus dan disetujui oleh dosen pembimbing  
pada tanggal 4 Juni 2018

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Dr. Eng. Ir. Yulvi Zaika, MT**  
NIP. 19680707 199403 2 002

**Dr. Ir. Harimurti, MT**  
NIP. 19600926 198802 1 001

Mengetahui  
**Ketua Program Studi S1**

**Dr. Eng Indradi W, ST, M.Eng (Prac)**  
NIP. 19810220 200604 1 002

## HALAMAN IDENTITAS PENGUJI SKRIPSI

Judul Skripsi :

Pengaruh Kadar Air Terhadap Daya Dukung pada Tanah Lunak di Jalan Tol Gempol -  
Pasuruan

Nama Mahasiswa : Arinda Rahma Dianing Putri

NIM : 145060101111023

Program Studi : Teknik Sipil

Minat : Geoteknik

Tim Dosen Penguji :

Dosen Penguji 1 : Eko Andi Suryo, ST, MT, Ph.D

Dosen Penguji 2 : Dr. Eng. Ir. Yulvi Zaika, MT

Dosen Penguji 3 : Dr. Ir. Harimurti, MT

Tanggal Ujian : 25 Mei 2018

SK Penguji : 1054/UN10.F07/KP/2018

## **PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI**

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya dan berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas di dalam Naskah Skripsi ini adalah hasil pemikiran saya. Tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia skripsi dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 4 Juni 2018

Mahasiswa,

Arinda Rahma Dianing Putri

NIM. 145060101111023

## **RIWAYAT HIDUP**

Arinda Rahma Dianing Putri, lahir di Pacitan, 16 Januari 1996, anak kedua dari Bapak Agus Samiaji dan Ibu Retno Wijayanti. Menjalani pendidikan sekolah dasar di SD Negeri Baleharjo II Pacitan, lalu melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMP Negeri 1 Pacitan, dan melanjutkan pendidikan menengah atas di SMA Negeri 1 Pacitan dan lulus pada tahun 2014. Kemudian dilanjutkan dengan mengambil pendidikan sarjana di Universitas Brawijaya Jurusan Teknik Sipil dan lulus pada tahun 2018.

Selama kuliah aktif mengikuti beberapa kepanitiaan seperti PROBIN MABA 2015 dan 2016 serta menjadi bagian panitia dari acara Civil Fiesta 2015.

Malang, Juni 2018

Penulis

*Kupersembahkan ini untuk  
Bapak, Ibu, dan Kakakku yang tersayang*