KORELASI NILAI KUAT TEKAN BETON DENGAN MENGGUNAKAN NON-DESTRUCTIVE TEST DAN DESTRUCTIVE TEST

SKRIPSI TEKNIK SIPIL

Diajukan untuk memenuhi persyaratan Memperoleh gelar Sarjana Teknik



I NENGAH GANDI WIROTAMA NIM. 145060100111019

UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2018

LEMBAR PENGESAHAN

KORELASI NILAI KUAT TEKAN BETON DENGAN MENGGUNAKAN NON-DESTRUCTIVE TEST DAN DESTRUCTIVE TEST

SKRIPSI

TEKNIK SIPIL

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Serjana Teknik



Disusun oleh:

I NENGAH GANDI WIROTAMA NIM. 145060100111019

Skripsi ini telah dinyatakan lulus dan disetujui oleh dosen pembimbing pada tanggal 15 Februari 2018

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

<u>Ir. Siti Nurlina, MT.</u> NIP.19650423 199002 2 001 <u>Ananda Insan Firdausy, ST, MT, M.Sc.</u> NIK. 201607 900504 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:

Korelasi Nilai Kuat Tekan Beton Dengan Menggunakan Non-Destructive Test Dan

Destructive Test

Nama Mahasiswa : I Nengah Gandi Wirotama

NIM : 145060100111019

Program Studi : Teknik Sipil

Minat : Struktur

Tim Dosen Penguji:

Dosen Penguji 1 : Ir. Siti Nurlina., MT.

Dosen Penguji 2 : Ananda Insan Firdausy., ST., MT., M.Sc

Dosen Penguji 3 : Dr. Eng. Desy Setyowulan., ST., MT., M.Sc

Tanggal Ujian : 15 Februari 2018

SK Penguji : 334/UN10.F07/SK/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 uang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 15 Februari 2018

Mahasiswa,

I Nengah Gandi Wirotama

NIM. 145060100111019

Teriring Ucapan Terima Kasih Kepada: Ayahanda, Ibunda dan Kakak Tercinta

"Live as if you die tomorrow. Learn as if you were to live forever." -Mahatma Gandhi