

**PENGARUH VARIASI KAIT SERAT KALENG KEMASAN
TERHADAP KUAT TEKAN, KUAT TARIK BELAH DAN MODULUS
ELASTISITAS BETON RINGAN**

**SKRIPSI
TEKNIK SIPIL**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**HALIDAZIA
NIM. 145060101111045**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2018**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH VARIASI KAIT SERAT KALENG KEMASAN TERHADAP KUAT TEKAN, KUAT TARIK BELAH DAN MODULUS ELASTISITAS BETON RINGAN

SKRIPSI

TEKNIK SIPIL

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



HALIDAZIA

NIM. 145060101111045

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing
Pada tanggal 18 Januari 2018

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ari Wibowo, ST., MT., Ph.D
NIP. 197406192 00012 1 002

Bhondana Bayu BK, ST., MT.
NIP. 20160788 07271 001

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1

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

**Terimakasih untuk Keluarga
Bapak dan Ibu Dosen
Sipil UB angkatan 14
Sipil Cantik
Teman – Teman di Kampus
Seluruh Elemen Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya
Yang Selalu Saya Banggakan**

HALAMAN IDENTITAS TIM PENGUJI SKRIPSI

Judul Skripsi :
Pengaruh Variasi Kait Serat Kaleng Kemasan Terhadap Kuat Tekan, Kuat Tarik Belah dan
Modulus Elastisitas Beton Ringan

Nama Mahasiswa : Halidazia
NIM : 145060101111045
Program Studi : Teknik Sipil
Minat : Struktur

Tim Dosen Penguji :
Dosen Penguji 1 : Ari Wibowo, ST., MT., Ph.D
Dosen Penguji 2 : Bhondana Bayu BK, ST., MT.

Tanggal Ujian : 12 Januari 2018
SK Penguji : 84/UN 10.F07/SK/2018

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya dan berdasarkan hasil penelusuran sebagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas di dalam naskah skripsi ini adalah asli dari 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 plagiasi, saya bersedia skripsi ini dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Malang, 18 Januari 2018

Halidazia

NIM. 145060101111045

RIWAYAT HIDUP

Halidazia, lahir di Indramayu, 30 Januari 1996, anak ke empat dari Bapak Syafiudin Sirad dan Ibu Titimatun Siddiq. Mulai memasuki bangku sekolah di SD Negeri Kiajaran Kulon II Indramayu sejak tahun 2002 dan lulus pada tahun 2008. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri Unggulan Sindang Indramayu dan lulus pada tahun 2011. Selanjutnya melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Sindang Indramayu dan lulus pada tahun 2014. Kemudian berkuliah hingga lulus S1 (Strata 1) pada tahun 2018 dari Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Malang.

Selama kuliah aktif berpartisipasi dalam kegiatan organisasi kampus. Aktif sebagai Anggota Bidang Sarana Prasarana Departemen Amara Himpunan Mahasiswa Sipil periode 2015/2016, Anggota Bidang Humas Departemen Amara Himpunan Mahasiswa Sipil periode 2016/2017, Kepala Divisi Administrasi Departemen Amara Himpunan Mahasiswa Sipil periode 2017/2018, serta berbagai kepanitiaan yang diselenggarakan di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya, Malang. Serta pada september 2017 telah mengikuti lomba rancang bangunan gedung tahan gempa IDEERS di Taiwan dan meraih juara 3 dalam kompetisi tersebut bersama AKUSARA team.

Malang, Januari 2018

Penulis