

**PENGARUH VARIASI PILIN SERAT KALENG TERHADAP KUAT
TEKAN, KUAT TARIK BELAH DAN MODULUS ELASTISITAS
BETON NORMAL**

**SKRIPSI
TEKNIK SIPIL**

**Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik**



**IDA BAGUS SAHA PRAKASA
NIM. 145060107111019**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2018
LEMBAR PENGESAHAN**



**PENGARUH VARIASI PILIN SERAT KALENG TERHADAP KUAT
TEKAN, KUAT TARIK BELAH DAN MODULUS ELASTISITAS
BETON NORMAL**

SKRIPSI

TEKNIK SIPIL

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



IDA BAGUS SAHA PRAKSA

NIM. 145060107111019

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing
pada tanggal 20 Juli 2018

Dosen Pembimbing I

Ari Wibowo, ST, MT, Ph.D
NIP. 197406192000121000

Dosen Pembimbing II

Indra Waluyohadi, ST, MT, M.Sc
NIP. 2016078703031001

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1



Dr. Eng Indradi W, ST, M.Eng (Prac.)

NIP. 19810220 200604 1 002

HALAMAN IDENTITAS TIM PENGUJI SKRIPSI

JUDUL SKRIPSI:

PENGARUH VARIASI PILIN SERAT KALENG TERHADAP KUAT TEKAN, KUAT TARIK BELAH DAN MODULUS ELASTISITAS BETON NORMAL

Nama Mahasiswa : Ida Bagus Saha Prakasa

NIM : 145060107111019

Program Studi : Teknik Sipil

Minat : Struktur

TIM DOSEN PENGUJI

Dosen Penguji I : Ari Wibowo, ST., MT., Ph.D

Dosen Penguji II : Indra Waluyohadi, ST., MT., M.Sc

Dosen Penguji III : Dr. Eng Indradi W, ST, M..Eng (Prac)

Tanggal Ujian : 17 Juli 2018

SK Penguji : 1438/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 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 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, 20 Juli 2018

Mahasiswa,



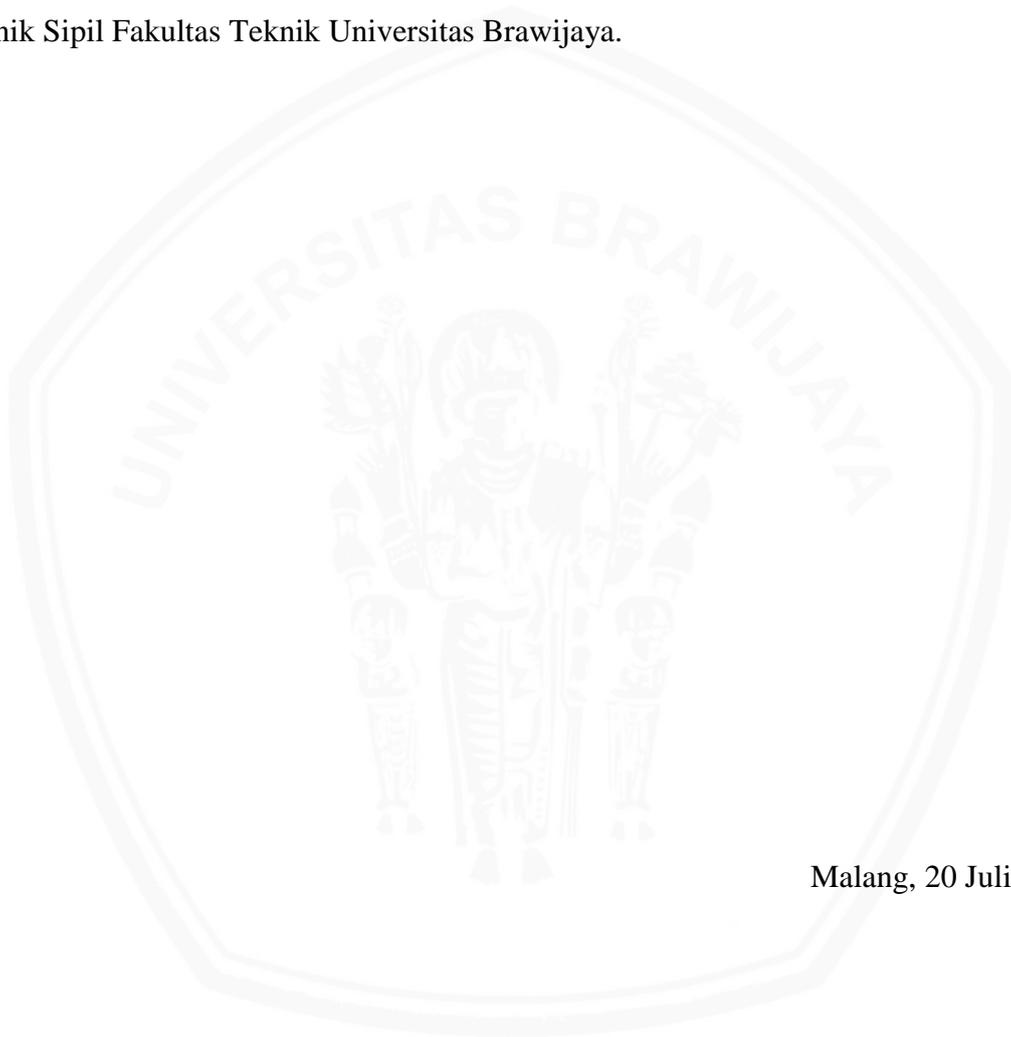
Ida Bagus Saha Prakasa

NIM. 145060107111019

RIWAYAT HIDUP

Ida Bagus Saha Prakasa, lahir di Bali , 19 Juli 1996, putra keempat dari empat bersaudara. Memulai pendidikan formalnya di SD Mutiara sejak tahun 2002 dan lulus pada tahun 2008. Melanjutkan pendidikannya setelah itu di SMPN 2 Singaraja , dan lulus di tahun 2011. Dan mengakhiri predikat siswa di SMAN 1 Singaraja Program Ilmu Pengetahuan Alam di tahun 2014.

Pada tahun 2014 juga melanjutkan ke jenjang selanjutnya, menjadi mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Brawijaya.



Malang, 20 Juli 2018

Penyusun

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

*Sebuah ruang khusus kusediakan,
Untuk ucapan terimakasih kepada dua orang hebat dalam hidupku...
Terimakasih sudah selalu menyediakan,
Ruang khusus berisi doa untuk setiap keberuntunganku...
Semoga ini menjadi awal untukku mewujudkan harapan harapanmu...*