

TUGAS AKHIR

PENGUJIAN KUAT SAMBUNGAN SEKRUP PADA BAMBULAMINASI DENGAN METODE GESER SATU IRISAN (*STRENGTH TESTING OF SCREW JOINTS IN LAMINATED BAMBOO WITH SINGLE SHEAR CONNECTIONS METHOD*)

Disusun oleh

Aditya Endrajaya

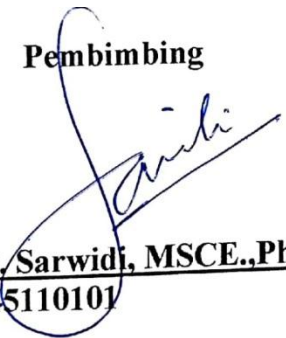
13 511 073

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil


Diuji pada tanggal 18 Juli 2018

Oleh Dewan Penguji


Pembimbing


Prof. Ir. Sarwidi, MSCE., Ph.D.
NIK: 845110101



Penguji 1


Yunalia M, S.T., M.T.
NIK: 095110101

Penguji 2


Hariadi Y, S.T., M.Eng.
NIK: 155111305

Mengesahkan,

PH Ketua Program Studi Teknik Sipil


Berlian Kushari, S.T., M.Eng.
NIK: 015110101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa laporan Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan laporan Tugas Akhir yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan dalam sumbernya secara jelas sesuai dengan norma, kaidah, dan etika penulisan karya ilmiah. Apabila di kemudian hari ditemukan seluruh atau sebagian laporan Tugas Akhir ini bukan hasil karya saya sendiri atau adanya plagiasi dalam bagian-bagian tertentu, saya bersedia menerima sanksi, termasuk pencabutan gelar akademik yang saya sandang sesuai perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, Mei 2018

Yang membuat pernyataan,



Aditya Endrajaya
(13511073)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya baik berupa kenikmatan maupun kesehatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul "*Pengujian Kuat Sambungan Sekrup Pada Bambu Laminasi Dengan Metode Geser Satu Irisan*".

Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi syarat akademik untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik bagi mahasiswa program S1 pada program studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.

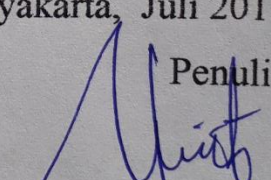
Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan tugas akhir ini banyak terdapat hambatan, namun atas berkat bantuan dan bimbingan berbagai pihak sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dan nikmatnya terutama nikmat kesehatan dan nikmat akal pikiran sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Bapak dan Ibu penulis, Bapak Haryata, Ibu Sriwijaya Ningsih, serta keluarga yang selalu memberikan dukungan dan doa yang tiada pernah henti.
3. Ibu Miftahul Fauziah S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.
4. Prof. Ir. Sarwidi, MSCE.,Ph.D. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan banyak masukan dan bimbingan selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Albani Musyafa' S.T., M.T., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu membimbing serta memberikan banyak masukan dan motivasi selama masa kuliah.

6. Seluruh dosen, pengajar, laboran, asisten, serta staff dan karyawan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan banyak ilmu serta memfasilitasi penulis selama masa.
7. Anggit Wicaksono, Denny Fajar Sulisty, Nugroho Indra selaku teman seperjuangan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Radhitya, Hamid, Tsaqif, Farkhan, Dian, Ananta, Aga, Naomi, Dea, dan saudara-saudara “Anak Depan Tbk dan Kapal Selam” yang tidak bisa disebut satu-persatu, terimakasih atas doa dan dukungannya.
9. Teman-teman Teknik Sipil angkatan 2013. Terima kasih banyak telah membantu, dan mendukung penulis selama kuliah sampai sekarang mendapatkan gelar Sarjana Teknik UII. Semoga kita semua sukses dan selalu dalam limpahan rahmat Allah SWT.
10. Terima kasih juga kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata penulis menyadari akan adanya kelemahan dan kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini, untuk itu penulis mohon maaf dan semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua dan menjadi bahan masukan dalam dunia pendidikan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Juli 2018
Penulis

Aditya Endrajaya