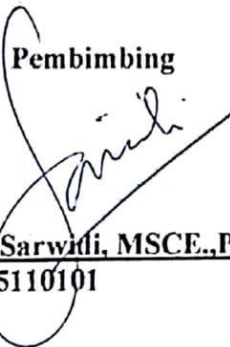


## TUGAS AKHIR

# PENGUJIAN KUAT SAMBUNGAN BAMBU LAMINASI DENGAN METODE SAMBUNGAN GESER SATU IRISAN MENGGUNAKAN ALAT SAMBUNG BAUT

*(STRENGTH TESTING OF BOLTED JOINTS IN LAMINATED  
BAMBOOS WITH SINGLE SHEAR CONNECTIONS)*



Pembimbing  


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

Penguji 1



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

Penguji 2



Yanuar Setiawan, S.T., M.T.  
NIK: 165111304

Mengesahkan,

Plt. Ketua Program Studi Teknik Sipil



## 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, 10 Juli 2018

Yang membuat pernyataan,



Denny Fajar Sulistyono  
(13511074)

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadirat 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 Bambu Laminasi dengan Metode Satu Irisan Menggunakan Alat Sambung Baut*".

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:

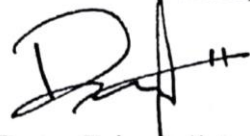
1. Allah SWT yang selalu memberikan kemudahan dan nikmatnya terutama nikmat kesehatan dan nikmat akal pikiran sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
2. Bapak, Ibu dan adik penulis, Bapak Parja, S.T., M.Si., Ibu Diah Arinie, dan Fikri Dwi Adnanya serta keluarga yang selalu memberikan dukungan dan doa yang tiada pernah henti.
3. Bapak Berlian Kushari, S.T., M.Eng., 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 Hariyadi Yulianto, S.T., M.Eng. dan bapak Yanuar Setiawan, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji yang telah menguji dan memberikan masukan terhadap isi Tugas Akhir ini.

6. 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.
7. Ibu Wiwik Saptorini yang telah banyak membantu urusan kuliah hingga lulus menjadi sarjana.
8. 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.
9. Putri Arika Tri Mulatsih, terima kasih atas segala motivasi, perhatian, dukungan dan doanya serta kesabaran selama penyusunan tugas akhir ini.
10. Aditya, Naomi, Hamid, Radhitya, Farkhan, Febri, Tsaqif, Ikhwan, Amanda, dan kedua orang tua Aditya Endrajaya yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Dian, Galih, Dea, Agung, Martin, Bayu, Ananta, saudara-saudara “Kapal Selam” dan teman-teman Teknik Sipil 2013 yang tidak bisa disebut satu-persatu, terima kasih atas doa dan dukungannya. Semoga kita semua sukses dan selalu dalam limpahan rahmat Allah SWT.
12. 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, 10 Juli 2018

Penulis,  
  
Denny Fajar Sulisty

13511074