

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN BIAYA PENGGUNAAN
SCAFFOLDING (STEIGER) DENGAN PERANCAH
KONVENSIONAL (BAMBU) PEKERJAAN
STRUKTUR PELAT DAN BALOK BETON
(*COST COMPARISON THE USE OF SCAFFOLDING
(STEIGER) WITH CONVENTIONAL (BAMBOO)
CONCRETE BEAM PLATE STRUCTURE
CONSTRUCTION*)**

(Studi Kasus : Proyek Pembangunan Gedung Puskesmas Banjarmasinu 2)

Disusun Oleh

**DENI BAGUS SAPUTRA
12 511 327**

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

Diuji pada tanggal 01 Agustus 2019

Oleh Dewan Penguji:

Pembimbing

Penguji I

Penguji II

Yendie Abma, S.T., M.T.
Nik: 155111310

Adityawan Sigit, S.T., M.T.
Nik: 155110108

Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D.
Nik: 005110101

Mengesahkan,

Program Studi Teknik Sipil



Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T.
Nik: 834110101

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 dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



DENI BAGUS SAPUTRA
(12511327)

DEDIKASI

Allhamdulillahirobbil'alamin, wabihi nasta'in 'ala umuriddunyawaddin, ashsholatuwassalamu'ala asrofil ambiyaa iwal mursalin wa'ala alihi washohbihi ajmangin. Amma ba'du.

Puji Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena berkat karunianya penulis dapat diberikan kesehatan dan kelancaran dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, kepada para keluarganya, para sahabatnya dan mudah-mudahan sampai kepada umat-umatnya.

Saya persembahkan Tugas Akhir ini kepada:

1. Kedua Orang Tua saya yang selalu dengan ikhlas mendoakan saya disetiap doa-doa yang beliau ucapkan.
2. Ketiga Kakak-kakak saya yang selalu mendukung saya.
3. Hilda Fortunella Brilliantoro S.Ak yang tidak henti-hentinya memberikan saya motivasi dukungan dan semangatnya.
4. Teman-teman seperjuangan TA yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu.
5. Dan semua teman-teman "Civill Rollas" yang selalu memberikan dukungan kepada semua anggota-anggotanya termasuk saya.

KATA PENGANTAR

Assalamua 'laikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "Perbandingan Biaya Penggunaan Perancah Scaffolding (Steiger) dengan Perancah Konvensional (Bambu) pada Pekerjaan Struktur Pelat dan Balok Beton".

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini banyak sekali kendala dan hambatan yang penulis hadapi, namun berkat saran dan dorongan semangat dan motivasi dari berbagai pihak, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat penulis selesaikan. Berkaitan dengan hal ini penulis ingin mengucapkan banyak-banyak terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti, M.T. selaku Ketua PSTS FTSP UII beserta segenap jajaran pengajar Prodi Teknik Sipil atas segala ilmu yang telah diberikan selama saya berkuliah.
2. Bapak Vendie Abma S.T., M.T selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dan memberikan saran dan tambahan ilmu yang sangat bermanfaat selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Adityawan Sigit, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji I
4. Ibu Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dosen Penguji II, dan
5. Keluarga besar saya, khususnya kedua orang tua saya yang selalu memberikan saya dorongan dan semangatnya, serta mendoakan saya disetiap ibadahnya.

Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak yang membacanya.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Agustus 2019

Penulis,

DENI BAGUS SAPUTA

(12511327)

