

TUGAS AKHIR
PERBANDINGAN WAKTU DAN BIAYA PEKERJAAN
PELAPIS DINDING LUAR ANTARA KONVENSIIONAL DAN
ALUMINIUM COMPOSITE PANEL PADA RUMAH SUSUN
(TIME COMPARISON AND COST OF OUTSIDE WALL
COATING WORKS BETWEEN CONVENTIONAL AND
ALUMINIUM COMPOSITE PANEL AT FLATS)

disusun oleh

Heru Tri Wibowo

12.511.242

Telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik Sipil

diuji pada tanggal 27 Agustus 2019

oleh Dewan Penguji

Pembimbing

Albani Musvafa, S.T., M.T., Ph.D
NIK : 955110102

Penguji I

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

Penguji II

Ravendra, S.T., M.T.
NIK : 155110104



Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti M.T.

NIK : 885110101

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya susun sebagai syarat untuk memenuhi persyaratan drajat Stata Satu (S1) Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun bagian – bagian tertentu dalam penulisan 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 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, September 2019
Penyusun



Heru Tri Wibowo
12.511.242

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamiin. Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul *Perbandingan Waktu dan Biaya Pekerjaan Pelapis Dinding Luar antara Konvensional dan Alumunium Composit Panel pada Rumah Susun*. Shalawat dan salam senantiasa kita sampaikan untuk teladan dan pemimpin kita tercinta, Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya, para sahabat, hingga para pengikutnya.

Tugas Akhir adalah syarat wajib yang harus di penuhi mahasiswa program studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan di Universitas Islam Indonesia untuk mendapatkan gelar Strata Satu.

Penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini mendapatkan hambatan-hambatan, namun berkat berbagai pihak yang mendukung penulis agar terselesainya Tugas Akhir ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Albani Musyafa', S.T., M.T., Ph.D selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, terima kasih atas bimbingan dan dukungan yang diberikan kepada penyusun dalam mengerjakan Tugas Akhir.
2. Ibu Fitri Nugraheni, S.T., M.T., Ph.D dan Bapak Rayendra, S.T., M.T. selaku dosen penguji Tugas Akhir.
3. Ibu Miftahul Fauziah, S.T., M.T., Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
4. Ibu Dr. Ir. Sri Amini Yuni Astuti M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia
5. Kepada kedua orang tua Bapak Suharta dan Ibu Jumiyem, Mbak Erna dan Mas Ari terima kasih atas semua nasehat, bimbingan, semangat, doa, selalu senantiasa bersabar untuk menantikan selesainya studi ini, dan selalu cepat tanggap dengan masalah yang dihadapi oleh penulis.

Penulis berharap semoga penelitian yang telah dilakukan dan disajikan dalam bentuk Tugas Akhir ini dapat memberikan kontribusi bagi dunia Teknik Sipil dan dapat bermanfaat untuk para pembaca.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, September 2019
Penyusun

Heru Tri Wibowo
12.511.242

