KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat, dan nikmat-Nya, terutama nikmat sehat sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul **"ANALISA PENGARUH LIMBAH PLASTIK PET DAN HDPE DAN PENAMBAHAN SERAT BAMBU TERHADAP KUAT TEKAN BETON"** dapat selesai dengan baik dan tepat waktu. Tugas akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan program studi Strata 1 (S1) pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh serat bambu dan substitusi limbah plastik jenis PET dan HDPE sebagai agregat kasar terhadap kuat tekan beton pada umur 14 dan 28 hari dengan presentase serat bambu sebanyak 0%, 1%, 2% dan 3% serta substitusi limbah plastik sebesar 0%, 5% dan 10%

Penulis menyadari dalam penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan serta pengalaman. Penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan dan dukungan yang sangat berarti dari berbagai pihak, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT. karena telah memberikan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kepada orang tua penulis yang tidak pernah berhenti memberikan dukungan, doa, nasehat dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar.
3. Ir. Muhammad Isradi, ST, MT, selaku Sekertaris Prodi Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana Kampus D.

http://digilib.mercubuana.ac.id/

4. Resi Aseanto S.T, MT selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan saran, waktu, bimbingan dan pengetahuan serta nasehat – nasehat yang sangat bermanfaat yang telah diberikan kepada penulis.
5. Staf pengajar dan pegawai Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana atas segala ilmu, masukan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis.
6. Teman seperjuangan dalam melakukan penelitian dilab, Alan, Unggul, Faham, Daniel, Imam, Lukman dan Dea
7. Pihak – pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas bantuan, motivasi serta dukungan yang tiada henti

Tugas Akhir yang dibuat oleh penulis ini disadari penulis masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf apabila ada kesalahan dalam penyusunan tugas akhir ini. Kritik dan saran kami hargai demi penyempurnaan penulisan serupa dimasa yang akan datang. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bekasi, 09 April 2020

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Penulis

http://digilib.mercubuana.ac.id/