

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr.Wb*

Segala puji penyusun senantiasa dipanjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunianya sehingga penyusunan Tugas Akhir ini bisa terselesaikan. Sholawat serta salam tak lupa penyusun curahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW yang senantiasa memberi jalan dari zaman kegelapan hingga terang benderang.

Tugas Akhir yang berjudul **“Pengaruh Penambahan Pasir Silika dari Limbah Cetakan Pengecoran Logam Sebagai Pengganti Sebagian Agregat Halus Pada Campuran Pembuatan Beton”** disusun sebagai salah satu syarat akademis dalam menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana untuk (Strata-1) pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP Bandung. Segala bentuk daya dan upaya demi terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan, dukungan, dan bimbingan serta adanya motivasi dari berbagai pihak. Dengan ini, penyusun mengucapkan terimakasih sebanyak banyaknya kepada yang terhormat :

1. **Dr. H. Asep Effendi, SE., M.Si., PIA., CFrA., CRBC** selaku Rektor Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.
2. **Dr. Ir. Didin Kusdian, MT** selaku Wakil Rektor I Universitas Sangga Buana YPKP Bandung dan sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
3. **Memi Sulaksmi, SE., M.Si** selaku Wakil Rektor II Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.
4. **Dr. Deni Nurdyana Hadimin, Drs., M.Si** selaku Wakil Rektor III Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.
5. **Dr. Didin Saefudin, SE, M.Si.,** selaku Direktur Lembaga Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat.

6. **Dr. Ir. Bakhtiar AB, MT.,** selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.
7. **Slamet Risnanto, ST., M.Kom** selaku Wakil Ketua Dekan Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.
8. **Chandra Afriade, ST., MT.,** selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.
9. **Dody Kusmana, ST., MT.,** selaku Kepala Laboratorium Teknik Sipil Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.
10. **Staff Teknik Sipil, Bapak Mulyana,** Program Studi Teknik Sipil, Bapak **Ir. Amran Navambar, MT.** selaku Kordinator Laboratorium Program Studi Teknik Sipil Universitas Sangga Buana YPKP Bandung, selalu membantu dalam informasi dan kebutuhan praktikum selama menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini.
11. Kedua orang tua, kakak, adik, serta segenap keluarga besar yang selalu mendo'akan mendukung, dan memberikan motivasi tiada henti kepada penyusun.
12. **Kakak-kakak** Jurusan Teknik Sipil 2015 dan 2014 Universitas Sangga Buana YPKP yang selalu memberi dorongan dan motivasi kepada penulis.
13. **Rekan-rekan Teknik Sipil 2016** yang selalu saling mendukung dan memberi semangat kepada penyusun dari awal masa kuliah hingga saat dalam penyusunan Tugas Akhir ini. Tetap semangat kawan-kawan dan semoga kita dapat meraih impian dan kesuksesan.
14. **Rekan-rekan Personil Teambull** yang selalu memberikan dorongan dan dukungan dalam penyusunan tugas akhir ini.

Akhir kata, penyusun ucapkan terimakasih sebesar-besarnya dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

*Wassalamualaikum Wr. Wb*

Bandung, Juli 2020

Penulis