KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa. yang mana atas rahmat dan ridho-nya penulis bisa menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini disusun dengan judul **"*PENGARUH PASIR LIMBAH PERCETAKAN LOGAM FOUNDRY SAND SEBAGAI PENGGANTI AGREGAT HALUS DALAM PEMBUATAN BETON RINGAN*".** Penulis penelitian ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan Tugas Akhir. Di dalam pengerjaan laporan penelitian ini telah melibatkan banyak pihak yang sangat membantu dalam banyak hal. Oleh sebab itu, disini penulis sampaikan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada:

1. **Allah SWT** yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang dengan kekuasaan dan segala pertolongan-Nya yang tak terbatas;
2. **Orang tua** yang begitu sangat luar biasa dengan segala ridha, doa, dukungan dan motivasi yang tiada henti-hentinya;
3. **Dr. H. Asep Effendi R, SE., M.Si** selaku Rektor Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.
4. **Dr. Ir.R. Didin Kusdian, MT** selaku Wakil Rektor I Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.
5. **Dr. Ir.R. Didin Kusdian, MT** selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
6. **Memi Sulaksmi,SE., M.Si** selaku Wakil Rektor II Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.
7. **Dr. Deni Nurdyana Hadimin, Drs., M.Si** selaku Wakil Rektor III Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.
8. **Dr.Ir. Bakhtiar AB, MT** selaku Dekan Fakultas Teknik.
9. **Slamet Risnanto,ST., MT** selaku Wakil Dekan Fakultas teknik.
10. **Chandra Afriade Siregar, ST., MT** selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Sipil.
11. **Ir. Dodi Kusmana, MT** selaku Kepala Labolatorium Teknik sipil.
12. **Ir Amran Novambar, MT** selaku Koordinator Labolatorium Teknik Sipil dan membimbing penelitian

13. **Dr.Ir. Bakhtiar AB, MT** selaku Dosen Wali Teknik Sipil Kelas Khusus Angkatan 2018.
14. Teman-teman yang selalu menghibur dan membantu untuk membuat penulisan hingga bisa menyelesaikannya
15. Semua pihak yang membantu dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi Penulis sendiri, institusi pendidikan dan masyarakat luas.

Bandung, September 2020

Penulis