

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan berkah dan rahmat-Nya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“PEMANFAATAN ABU SEKAM PADI SEBAGAI BINDER ALTERNATIF PADA GEOPOLIMER BETON DITINJAU UJI KUAT TARIK BELAH”**. Laporan Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk meraih gelar sarjana teknik strata 1 (S-1).

Dalam penyusunan laporan tugas akhir, tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Muhammad Isradi, ST, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil dan Koordinator Sidang Tugas Akhir Universitas Mercubuana Kampus D,
2. Bapak Agung Sumarno, ST, MT, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu, membimbing dan memberikan pengarahan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini,
3. Segenap Tenaga Pengajar/Dosen Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercubuana yang telah memberikan ilmu pengetahuan sehingga menambah wawasan kami,
4. Seluruh Staf Karyawan Fakultas Teknik Universitas Mercubuana yang telah banyak membantu kami,
5. PT. Benua Multi Guna (Benua Beton) Bekasi, yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk melaksanakan pembuatan beton geopolimer,

6. PT. Sika Indonesia Cileungsi, yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk melaksanakan pengujian material agregat halus (pasir) dan agregat kasar (kerikil),
7. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI) Cibinong, yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk melaksanakan pengujian kuat tarik belah beton geopolimer,

Saya menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih memiliki banyak kekurangan. Untuk itu saya berharap adanya saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan laporan ini. Akhirnya saya berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya bagi kalangan Teknik Sipil.



Jakarta, 30 Juni 2018

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Penulis