

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT atas berkat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Adapun judul Tugas Akhir ini adalah **“Pengaruh Pemanfaatan Limbah Asbes Sebagai Bahan Tambah Komposisi Agregat Pada Campuran Beton Terhadap Kuat Tekan Beton”**. Tugas Akhir ini merupakan syarat untuk menyelesaikan Program Studi D3-Teknik Sipil untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Terselesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Bambang Hadibroto, ST., MT., M.Si selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sampai Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
3. Bapak Drs. Asri Lubis, S.T, M.Pd sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Drs. Nono Sebayang, ST, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan
5. Bapak Dr. Zulkifli Matondang sebagai Ketua Prodi Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan

6. Ibu Irma Novrianty Nasution, ST, M.ds sebagai Ketua Prodi D3-Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
7. Yang terhormat bapak Prof. Dr. Efendi Napitupulu, M.Pd, bapak Dr. Naheson H.Panjaitan, ST., MT dan bapak Drs. Deddy Mulyana, MT selaku dosen penguji Tugas Akhir saya.
8. Seluruh staff pengajar dan tata usaha di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
9. Teristimewa kepada keluarga saya tercinta, Ayahanda Sugeng dan Ibunda Karsiyem yang banyak membantu saya dalam doa, dukungan, semangat dan materi, serta kakak dan abang saya yang tercinta Ririn Wulandari dan Arief Prasetyo yang terus memberi semangat yang tiada hentinya.
10. Kepada teman-teman Prodi D3-Teknik sipil 2014 terkhusus kepada Febriana Yolanda, Indri Dwi Nurhayati, Nisari Utami, Andi Kurnia Daulay, dan Rekha E Sihombing yang telah memberi semangat kepada saya.

Sangat disadari bahwa Tugas Akhir ini masih belum sempurna sehingga kritik dan saran sangat diharapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini agar kelak dapat bermanfaat bagi pembaca dimasa yang akan datang. Akhir kata terimakasih kepada seluruh pihak atas bantuannya dalam penyusunan Tugas Akhir ini, semoga dapat bermanfaat bagi perkembangan Pendidikan terkhusus untuk Fakultas Teknik.

Medan, Oktober 2017

Indri Pratiwi  
5143210012