

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya dan melimpahkan pengetahuan serta memberikan kesempatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul **“Pengaruh Variasi Jarak Senggang Terhadap Lenturan Pada Balok Langsing”**.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat diharapkan untuk penyempurnaan laporan tugas akhir ini.

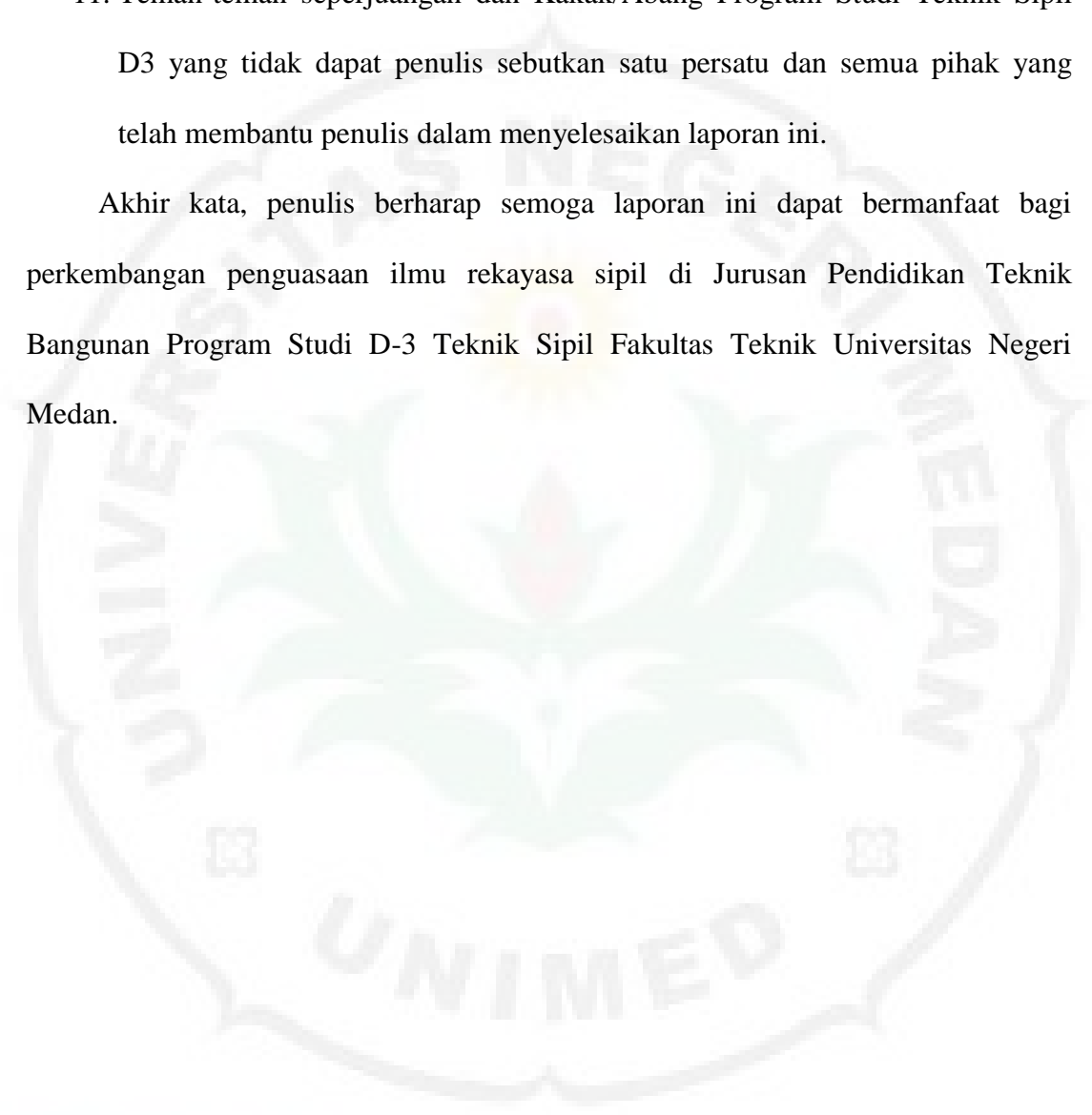
Dalam menyelesaikan laporan ini, penulis banyak mendapat nasihat, bimbingan, arahan, kritik, dan saran serta bantuan oleh berbagai pihak. Dengan penuh rasa hormat, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Bambang Hadibroto, ST., MT MSi, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak memberikan waktu, tenaga, pikiran, bimbingan serta nasehat kepada penulis selama mengerjakan penulisan laporan ini.
2. Ibu Dra. Rosnelli, MPd., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Irma N. Nasution, ST., M.Ds, selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

5. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, MPd., selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis yang telah memberikan motivasi kepada penulis selama masa perkuliahan dan dalam rangka penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Ibu Kinanti Wijaya, M.Sc dan Ibu Syafiatun Siregar, ST., MT., selaku dosen penguji dalam ujian sidang meja hijau yang telah banyak memberi masukan kepada penulis.
7. Seluruh dosen dan staf pegawai pada Program Studi D-3 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
8. Kedua orang tua penulis, Ayah Asrul Hasibuan dan Mama Ida Murni Nasution yang telah banyak mencurahkan cinta dan kasih sayangnya buat penulis, yang telah memberikan bantuan dan doa yang tak terhingga nilainya, sehingga penulis dapat melanjutkan pendidikan di Perguruan Tinggi sampai selesai. Dan yang tak pernah terlupakan ayahanda Alm. Irwan Efendi, ini semua buat ayah. Karena kalian lah penulis bisa dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Terima kasih juga buat kak Nina, Kak Vana, Agung, Bang Basri, Nurul, Nadia, Hafnisa, Inara, yang senantiasa selalu membuat penulis tertawa dan bersemangat. Terima kasih untuk *supportnya* dan telah menghibur penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
10. Terima kasih buat teman-teman teristimewa Yuli, Yuni, Gerry, Aswin, Mifta, Debora, Rina yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis. Love you gengs.....

11. Teman-teman seperjuangan dan Kakak/Abang Program Studi Teknik Sipil D3 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi perkembangan penguasaan ilmu rekayasa sipil di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Program Studi D-3 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.



Medan, Februari 2016
Penulis,

Melva Wanda
NIM. 5123210022