

KATA PENGANTAR

Puji syukur penelitipanjatkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat, karunia dan anugreah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ANALISIS *SUBSIDENCE* TERHADAP INTERAKSI PERKUATAN TEROWONGAN PENGELAK (*DIVERSION TUNNEL*) BERDASARKAN METODE ELEMEN HINGGA”. Penyusunan Skripsi merupakan persyaratan memperoleh gelar Sarjana Strata-1 pada Program Studi Teknik Sipil, Institut Teknologi Nasional Yogyakarta (ITNY).

Perlu disadari bahwa adanya kekurangan-kekurangan pada penulisan skripsi ini karena terbatasnya kemampuan peneliti, baik kemampuan ilmu, wawasan serta kemampuan menjabarkan ide ke dalam bentuk tulisan, sehingga penulisan ini masih jauh dari sempurna.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini tidak mungkin dapat diselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak. Dengan penuh rasa hormat, pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan alam semesta beserta isinya dan tiada satupun yang luput dari pengawasannya.
2. Orang tua dan Saudara yang selalu memberikan doa, dukungan, perhatian, semangat hingga detik ini sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Dr. Ir. H Ircham, M.T., selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.
4. Ibu Lilis Zulaicha S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.
5. Ibu Sely Novita Sari S.T., M.T., selaku Kaprodi Teknik Sipil dan Dosen Pembimbing I Skripsi yang telah sabar memberikan bimbingan, pembelajaran, motivasi dan saran serta pengarahan dalam penyusunan Skripsi ini.

6. Bapak Novandri Kusuma Wardana, S.T., S.Si., M.T., selaku Dosen Pembimbing II Skripsi yang dengan sabar meluangkan waktu dan berbagi pikiran untuk memberikan bimbingan, pembelajaran, ilmu yang, nasihat baik dan motivasi yang membangkitkan semangat peneliti selama penyusunan Skripsi sehingga termotivasi untuk terus semangat dalam setiap revisi dan target yang diberikan.
7. Dosen-dosen Teknik Sipil Institut Teknologi Nasional Yogyakarta yang telah mengajarkan berbagai macam ilmu pengetahuan dalam bidang teknik sipil, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan ilmu pengetahuan yang telah diberikan.
8. Untuk semua pihak, yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu peneliti dalam penyelesaian Skripsi.

Semoga semua yang diberikan merupakan amal kebikan yang dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Peneliti menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu peneliti mengharapkan saran dan kritikan yang bersifat membangun dari semua pihak guna untuk perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini.

Akhir kata peneliti sangat berharap semoga laporan skripsi ini dapat diterima dan bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak yang berkepentingan.

Yogyakarta, 30 Desember 2021

Peneliti