

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadirat Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir I dengan judul “Merencanakan Turbin Air Dengan Ketentuan Tinggi Air Jatuh (H) 200 m , Debit (V) $0,5 \text{ m}^3/\text{s}$ Putaran 750 rpm “

Penulisan Tugas Akhir I ini digunakan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Mesin Institut Teknologi Nasional Yogyakarta (ITNY).

Dalam penulisan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu perkenankanlah penulis untuk mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberi kesehatan, kemudahan dan kelancaran dalam berlangsungnya kehidupan saya .
2. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan nasehat dan semangat, yang telah bekerja pagi, siang, dan malam untuk membiayai kuliah dan kebutuhan hidup saya, serta do'a yang tiada henti untuk saya.
3. Dr. Ir. H. Ircham, M.T., selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.
4. Ir. Wartono, M.Eng., selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin S1 Institut Teknologi Nasional Yogyakarta
5. Ir M. Abdulkadir, M.T ,selaku Dosen Pembimbing I.
6. Dr. Daru Sugati , S.T.,M.T ,selaku selaku Dosen Pembimbing II.
7. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini. Terutama temen-temen saya yang sudah banyak membantu, .

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir yang telah terselesaikan ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan dapat lebih disempurnakan lagi di kemudian hari.

Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat dijadikan referensi bagi rekan-rekan mahasiswa Teknik Mesin ITNY dan bagi yang memerlukan pada umumnya.

Yogyakarta, 11 Januari 2021

Penulis



TANGGO KRISMAN SINAGA