

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir yang berjudul “ANALISIS MANAJEMEN RISIKO PERFORMANCE QUALIFICATION OF LAMINAR AIR FLOW FILLNG MACHINE BERDASARKAN ISO 31000 DALAM MEMINIMALISASI KONTAMINASI PADA PRODUK PT. X” dengan baik tanpa kendala yang berarti. Shalawat serta salam juga senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarganya dan para sahabatnya yang senantiasa menjadi suri tauladan yang baik bagi kita semua.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan penelitian ini masih banyak kekurangan. Segala kritik dan saran yang membangun diharapkan bias meningkatkan penyempurnaan penelitian ini. Dalam menyelesaikan penelitian ini, penulis tidak lepas dari bimbingan dan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak, baik secara moril maupun materiil. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua yang sudah membesarkan dan mendidik penulis menjadi seorang yang mandiri, serta memberikan dukungan dan doa berlimpah dalam menyelesaikan penelitian Tugas Akhir.
2. Bapak Dr. Arief Rahmana, M.T., CIPMP.,IPU.,ASEAN ENG. Selaku pembimbing dan selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Widyatama yang memberikan arahan dan bimbingan dalam proses penelitian Tugas Akhir.
3. Ibu Nissa Syifa Puspani, S.T., M.T., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Widyatama.
4. Seluruh jajaran Dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Widyatama atas ilmu dan pelajaran yang telah diberikan.
5. Sahabat dekat penulis yang sama - sama berjuang di jurusan Teknik Industri 2021.
6. Rekan – rekan kerja dan senior departemen validasi yang sudah memberikan motivasi dan saran kepada penulis.

6. Seluruh jajaran Dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Widyatama atas ilmu dan pelajaran yang telah diberikan.
7. Sahabat dekat penulis yang sama - sama berjuang di jurusan Teknik Industri 2021.
8. Rekan – rekan kerja dan senior departemen validasi yang sudah memberikan motivasi dan saran kepada penulis.
9. Seluruh rekan – rekan mahasiswa Teknik Industri Reguler B1 Tahun 2021, yang sama sama berjuang dan saling memotivasi.
10. Seluruh karyawan PT X Teruma departemen Validasi, Produksi, *Quality Management* Dan *Quality Control*.

Penulis hanya dapat memohon kepada Allah SWT agar semua kebaikan dan ketulusan yang telah diberikan oleh pihak – pihak yang dimaksud bisa mendapatkan balasan kebaikan dari-Nya, Aamiin.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa laporan penelitian ini jauh dari kata sempurna dan masih memiliki kekurangan. Oleh karena ini juga dapat bermanfaat bagi penulis serta seluruh pembaca yang membutuhkan.

Bandung, Juli 2025



Ilham Ashari Wahid