

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohiim,  
Assalamu‘alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh,  
Asyhadu Alla Illahailallah Wa Asyhadu Anna Muhammadarrasulullah,  
Allahuma Shalli‘ala Sayyidina Muhammad Wa‘ala Ali Sayyidina  
Muhammad.

Alhamdulillahirrobbil‘alamiin, Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat rahmat dan nikmat-Nya program kerja praktek dan penyusunan laporan ini dapat terselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam senantiasa tidak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya yang telah berjuang dan membimbing kita keluar dari zaman jahilliyah menuju zaman dengan penuh ilmu pengetahuan.

Tugas Akhir dengan judul “ Pengendalian Kualitas Mutu Gula Kristal Rafinasi dengan Pendekatan Teknometrik di PT XYZ.” dalam rangka memenuhi persyaratan kelulusan dalam jurusan Teknik Industri jenjang pendidikan S1 (Strata-1) Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Esa Unggul.

Tugas Akhir ini merupakan aplikasi dari ilmu – ilmu yang telah diterima penulis pada saat perkuliahan, yang kemudian diterapkan pada dunia industri yang sebenarnya.

Dalam rangka menyusun laporan kerja praktek ini, penulis telah mendapat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dwi Hari Lityowaty, S. Pd, Bapak Joko Santoso, S. Pd, Ibu Sri Rahayu serta Upi, Jabar, Ghani, Rana, Pakde Eko, Tante Tri, Om Opik, Tante Letty, Om Ipul, Tante Yuni, Tante Indri, Om Pung, Om Apo dan Tante Santi yang telah memberikan doa dan banyak dukungan kepada penulis sehingga mampu menyelesaikan laporan ini.
2. Bapak, Dr. Ir. Zulfiandri, M.Si. sebagai dosen pembimbing Tugas Akhir dan dosen pembimbing akademik pada Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Industri, Universitas Esa Unggul.
3. Ibu, Dr. Iphov Kumala Sriwana, ST, M.Si sebagai Kepala Program Studi serta sebagi dosen pembimbing kerja praktek penulis pada Fakultas Teknik, Koordinator kerja praktek pada Fakultas Teknik, jurusan Teknik Industri, Universitas Esa Unggul dan sebagai penguji ketika sidang proposal tugas akhir.
4. Ibu, Dr. Ir. Nofiarni, MM. Sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Esa dan penguji ketika sidang akhir.

5. Bapak Ir. Roesfiansjah Rasjidin, MT, Ph.D sebagai Wakil Rektor dan penguji ketika sidang akhir.
6. Bapak Ir M. Derajat A., MM sebagai Wakil Dekan Fakultas Teknik dan penguji ketika sidang proposal tugas akhir.
7. Bapak Taufiqur Rachman, ST., MT. dan Bapak Edwar Rosidi, ST., MT.
8. Bapak Ir. Nixon Erzed, MT sebagai Direktur Operasional Universitas Esa Unggul Kampus Harapan Indah.
9. Bapak Syarial selaku pembimbing lapangan tugas akhir penulis serta seluruh staff dan karyawan departemen *Water Treatment Plant* yang telah membantu selama pelaksanaan penelitian tugas akhir.
10. Kepada sahabat penulis yaitu Fitri, Novita, Nelly, Norma, Netyas, Icha, Wayan, Rezka, Danil, Ka Dini yang telah menemani dan memberikan penulis semangat semasa perkuliahan.
11. Seperteknik Industri: Liki Ruth sebagai partner seperbimbingan tugas akhir. Dan juga, Tiara Wita, Kristian, Yirreh dan Bagus Genap sebagai seperbimbingan dengan Pak Zulfiandri. Serta kepada: Bang Erwin. Ka Mega, Bang Bagus, Eno, Yeusy, Arip, Rizal, Mba Ayu, Sarah, Regina, Nadya, Fanny, Ghilang, Mba Erni, Pak Agus, Pak Antony, Pak Zuhari, Pak Dwi, Atun, Citra, Ucup, Mayrandi, Mba Yuni, Mas Fahmi, Mas Ghifary, Mas Kahfi dan Adit yang menjadi teman seperteknik industri bagi penulis yang telah banyak memberikan pengalaman selama penulis berkuliah walaupun silih berganti.
12. Keluarga Besar Teknik Industri Universitas Esa Unggul.
13. Seluruh dosen dan staff di Fakultas Teknik, jurusan Teknik Industri, Universitas Esa Unggul Kampus Harapan Indah dan Kampus Kebun Jeruk.

Penulis juga berterimakasih kepada pihak-pihak yang terkait yang telah membantu dalam pembuatan laporan ini. Semoga kebaikan semua dibalas oleh Allah SWT, Aamiin. Dalam penulisan tugas akhir ini penulis telah berupaya untuk memberikan yang terbaik dan maksimal namun hal itu tidak akan membuat penulis luput dari kesalahan, maka dari itu kritik dan saran sangat diperlukan untuk pengembangan penelitian yang lebih baik kedepannya, dan semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semuanya terkhusus untuk civitas akademika di Universitas Esa Unggul.

*Wassalamu'alaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh.*

Bekasi, 23 Januari 2020

Mutiara Firdaus

