

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan barokahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “PENGEMBANGAN ALAT OKSIGEN KONSENTRATOR MENGGUNAKAN METODE *PRESSURE SWING ADSORPTION* TAMPIL LCD TFT (Analisa Pengaruh Beda Laju Aliran Terhadap Konsentrasi Oksigen)”.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan laporan tugas akhir ini penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan limpahan nikmat, rahmat serta karunia-Nya yang diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan pendidikan di kampus Teknologi Elektro-Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya.
2. Orang tua serta keluarga yang selalu memberikan do'a, dukungan, kasih sayang, pengorbanan, dan semangat disetiap langkah perjalanan peniliti dalam menuntut ilmu.
3. Ibu Hj. Endang Dian Setioningsih, ST, MT. selaku dosen pembimbing utama yang telah dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis.

4. Bapak Sumber, S.ST, MT. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah dengan penuh kesabaran dan ketulusan memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis.
5. Bapak Dr. Endro Yulianto, ST, MT. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Elektromedik yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar.
6. Ibu Hj. Endang Dian Setioningsih, ST, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektromedik yang memberikan izin kepada penulis untuk belajar.
7. Bapak H. Syaifudin S.T., M.T dan Ibu Triana Rahmawati, ST, M.Eng selaku dosen penguji yang telah berkenan menguji hasil pekerjaan penulis.
8. Para Dosen Program Studi Sarjana Terapan Teknik Elektromedik yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
9. Para Dosen dan Karyawan/wati Program Studi Sarjana Terapan Teknik Elektromedik yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis.
10. Figo Citra Purnama dan Rekan Squad Khamim terima kasih banyak atas kerja sama yang telah diberikan kepada penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, untuk itu semua jenis saran, kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga

tulisan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi para pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Surabaya, 29 Mei 2024

Muhammad Uais Avie Ma'luf