

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamualaikum Wr. Wb.

Syukur *Alhamdulillah*, penulis haturkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, serta karunia kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun Alat Ukur Konsentrasi Gas CO₂ dan NO₂ Untuk Pengamatan Emisi dari Pembakaran Sampah Rumah Tangga”. Pada kesempatan yang berbahagia ini, penulis juga ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ayah dan Ibu yang telah membesarkan dan mendidik penulis dengan segala pengorbanan yang ada sehingga penulis bisa menyelesaikan studi dengan cukup baik.
2. Bapak Dr. Eng. Indra Chandra dan Bapak Rahmat Awaludin Salam S.Si., M.Si. sebagai pembimbing yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, dan materi kepada penulis dengan penuh kesabaran hingga tugas akhir ini selesai.
3. Bapak Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si., M.Si. dan Bapak M Ramdhan Kirom, S.Si., M.Si yang telah menyempatkan waktu untuk menjadi penguji pada sidang tugas akhir penulis.
4. Kaprodi S1 Teknik Fisika, Bapak Dr. Mamat Rokhmat, S.Si., M.Si., yang telah membantu memudahkan segala proses administrasi untuk sidang tugas akhir.
5. Dosen Wali TF39-02, Bapak Tri Ayodha Ajiwiguna, S.T., M.Eng. yang telah memberikan saran kepada penulis selama menjalani masa studi.
6. Seluruh dosen dan staff pengajar Teknik Fisika Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu kepada penulis.
7. Tim pembakaran sampah, Suhartanto Nugroho dan Luthfi Wiggi Avianto yang telah membantu penulis dalam melakukan pengamatan/pengukuran di lapangan.

8. Teman satu angkatan di Laboratorium Monitoring Kualitas Udara (Atmospheric Environment Laboratory), Muhammad Farisqi Aziz, Ashari Sya'bani, Niki Adinegoro, Muhammad Riadhi yang telah memberikan saran dalam melakukan penelitian pada tugas akhir ini.
9. Tara Nazaha Paramita Nursadida dan Desy Hadianita yang telah membantu penulis untuk melakukan perbandingan pengukuran di Institut Teknologi Bandung.
10. Hanif Shidki yang telah meminjamkan alat dan sensor kepada penulis secara sukarela.
11. M Taufik Hidayat yang telah memberikan alkohol 90% secara gratis untuk digunakan sebagai pembersih pada alat ukur.
12. Resti Ramadhaniyati dan Evi Hafizah Rahma yang telah memberikan kritik, saran, serta pengalaman selama menyelesaikan skripsi/tugas akhir.
13. Senior dan junior di AEL (Atmospheric Environment Laboratory) yang telah membantu menyelesaikan masalah-masalah selama tugas akhir.
14. Asisten Laboratorium Sistem Elektronika yang telah membagikan ilmu seputar kelistrikan/elektronika kepada penulis
15. Teman teman TF39-03 dan TF 2015 serta semua yang telah terlibat dalam tugas akhir namun tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih terdapat banyak sekali kekurangan di dalamnya dan jauh dari tingkat kesempurnaan. Akhir kata, dengan segala kerendahan hati, semoga tugas akhir ini dapat memenuhi tujuan yang diharapkan dan dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya, khususnya mahasiswa Universitas Telkom.

Bandung, 21 Agustus 2019

Penulis