

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pengamatan Emisi Gas dan Partikulat Hasil Pembakaran Sampah Terbuka”. Tugas akhir ini disusun dengan tujuan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Studi S1 Teknik Fisika Universitas Telkom.

Selama penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapat banyak dukungan serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua penulis yang selalu setia memberikan dukungan baik materil maupun non-materil dan mendoakan penulis agar senantiasa sehat & mendapatkan pembelajaran terbaik selama perkuliahan.
2. Afdhal Kresna Aulia, Chika Ananda Deagusti, Esta Arrabi' Lathifah Azka sebagai adik-adik penulis yang selalu memberikan doa terbaik agar kakaknya dapat menyelesaikan kuliah.
3. Bapak Dr. Eng. Indra Chandra selaku pembimbing I yang telah mengerahkan seluruh ilmu, waktu, pikiran, serta tenaga dalam membimbing penulis.
4. Bapak Drs. Suwandi, M.Si. selaku pembimbing II yang telah mengenalkan penulis dengan salah satu produsen untuk penunjang tugas akhir penulis.
5. Bapak Dr. Edy Wibowo dan Ibu Dr. Memoria Rosi selaku penguji sidang tugas akhir yang telah memberikan masukan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
6. Ayuvira Kusuma Muladi yang telah menjadi tempat berbagi keluh kesah serta setia mendukung penulis dalam menjalankan tugas akhir.
7. Bapak Reza Fauzi, S.Pd, M.T. selaku dosen wali kelas TF-39-04 yang telah memberikan arahan kepada penulis selama menjadi perkuliahan.
8. Seluruh dosen dan staff pengajar S1 Teknik Fisika yang telah memberikan ilmu untuk penulis.
9. Arief Abdurrachman dan Suhartanto Nugroho selaku tim pembakaran sampah yang telah membantu penulis selama proses penelitian ini.

10. Seluruh rekan-rekan HMTF Unitel, ASTACALA, dan TUNFC yang telah menjadi tempat belajar penulis dalam mengasah kepemimpinan dan menemukan keluarga baru bagi penulis.
11. Teman-teman TF-39-04 yang telah menemani penulis selama menjalani proses perkuliahan di dalam kelas.
12. Rekan-rekan Angkatan TF 2015 yang telah menjadi bagian bagi perjalanan hidup penulis.
13. Kang Dede, Kang Syarif, Kang Roni, dan rekan rekan di bengkel puntang yang telah meminjamkan alat serta membantu penulis dalam pengambilan data.
14. Cengpor selaku sahabat penulis yang memberikan dukungan moril kepada penulis.
15. ReFre5H selaku teman satu atap penulis yang menemani dan tempat berbagi penulis selama di Bandung.
16. Rekan-rekan Laboratorium *Atmospheric Environment* yang menjadi rekan seperjuangan penulis dalam penelitian.

Menyadari banyaknya kekurangan dalam penulisan buku ini, penulis menerima kritik dan saran demi perkembangan penelitian ini agar lebih baik lagi. Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan dapat menjadi referensi bagi penelitian berikutnya.

Bandung, Maret 2020

Penulis