

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang senantiasa mencurahkan rahmat dan karunia serta hidayah-Nya. Tidak lupa sholawat serta salam tercurahkan kepada sebaik-baik Rasul yaitu Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wa Sallam, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini berjudul **“PENGARUH LAJU UDARA DAN VARIASI LUBANG TERHADAP KARAKTERISTIK NYALA WARNA API PADA KOMPOR GASIFIKASI BIOMASSA”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi S1 Teknik Fisika Universitas Telkom. Penulis menyampaikan rasa syukur dan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan saran, kritik, semangat dan motivasi selama penulisan laporan Tugas Akhir ini. Penyusun ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala, karena dengan kemurahan-Nya dan keridhoanNya penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
2. Terkhusus kepada Ibu saya, Eha Julaeha karena dengan segala do'a yang selalu dipanjatkan, serta keluarga yang telah memberikan motivasi, nasihat dan dukungan selama perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Drs. Suwandi, M.Si., selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan ilmu, bimbingan, masukan, dan nasihat selama pengerjaan Tugas Akhir.
4. Ibu Nurwulan F, M.Pfis., selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan ilmu, waktu yang telah diluangkan, kebaikan, saran, dan kelembutan hati selama pengerjaan Tugas Akhir.
5. Bapak Dr. Abrar selaku dosen wali yang telah memberikan saran, nasihat positif dan dukungan semangat kepada penulis selama menempuh Pendidikan di Teknik Fisika.
6. Seluruh Dosen Teknik Fisika yang telah memberikan pembelajaran dan ilmu, bimbingan serta motivasi selama menempuh Pendidikan di Teknik Fisika.

7. Anindya Nabila Salma, Mayland Panggabean, dan Aisyah Putri Ariza yang telah memberikan dukungan, moral, semangat, motivasi serta keceriaan selama kuliah maupun dalam pengerjaan Tugas Akhir.
8. Fathur Rahman, Abda Ilah Farizal Khan, Izzat Muzhaffar, dan Alawy Anis Harnovan yang telah menjadi teman yang baik, yang selalu mengingatkan dalam hal ibadah, memberikan semangat dan selalu mengantarkan serta menemani selama kuliah.
9. Galih Sigit Perdana, Ell Sendi Sadhi, Ilham Alif Nurfaidzi, Ahmad Miftah dan Triya Kamila yang telah menjadi teman baik, selalu memberikan dukungan, dan semangat selama kuliah.
10. Teman-teman TF 40-02 dan teman-teman seperjuangan Teknik Fisika 2016 yang sudah menemani penulis dan berjuang bersama-sama selama menempuh studi di Teknik Fisika.

Penulis menyadari bahwa dalam Tugas Akhir masih banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan, sehingga kritik, saran dan masukan yang membangun sangat diharapkan untuk dapat dievaluasi dan menambah wawasan penulis. Semoga Tugas Akhir ini dapat menjadi pembelajaran yang bermanfaat bagi siapapun termasuk pembaca, terkhusus untuk penulis.