

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir berjudul “PERANCANGAN INSTRUMENT PENGUKURAN KONSENTRASI GAS HIDROGEN PADA REAKTOR BIOGAS BAGIAN *ANAEROBIC DIGESTER*”. Penelitian dan penulisan tugas akhir ini dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program pendidikan sarjana (S1) pada Program Studi Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Selama proses penelitian dan penulisan tugas akhir ini, penulis mendapatkan dukungan dan bantuan dari berbagai banyak pihak. Baik bantuan secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, karena rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
2. Secara khusus kepada Ayahanda Amung Makmur dan Ibunda Tini Setiani sebagai orang tua yang selalu memberikan dukungan, doa dan kasih sayang yang tiada henti.
3. Bapak M. Ramdhan kirom, M.Si. dan Dr. Eng. Asep Suhendi, M.Si sebagai dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan dan bimbingan selama pengerjaan tugas akhir.
4. Bapak Fatahah D Ridhani, M.Si dan Bapak Dr. Eng. Indra W Fathonah sebagai dosen penguji yang telah memberikan masukan kritik dan saran untuk tugas akhir ini.
5. Bapak Drs. Suwandi, M.Si sebagai dosen wali yang memberikan nasihat dan arahan selama proses kuliah yang penulis jalani.
6. Dosen-dosen Teknik Fisika Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dan InsyaAllah dapat penulis amalkan.
7. Teman-teman TF-36-03 yang banyak memberikan cerita selama penulis menjalani kuliah di Universitas Telkom yang tidak akan pernah terlupakan.
8. Teman-teman Teknik Fisika 2012 sebagai teman seperjuangan yang saling memberikan dukungan.

9. Seluruh teman-teman Teknik Fisika Universitas Telkom yang telah memberikan lingkungan yang beragam selama penulis menjalani kuliah.

Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat.

Bandung, 3 Januari 2019



Penulis