

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah hirobbilaalamiin puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Penentuan Kadar Minyak Tanah Dalam Tanah Menggunakan Metoda Induksi Magnet Berbasis *Tranceiver Koil*”**. Tugas Akhir ini disusun demi memenuhi syarat kelulusan pada Program Studi S1 Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penulis banyak mendapatkan dukungan, bantuan serta masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua yang selalu disayangi. Bapak Izwar SE. dan Ibu Ir. Elida Maini yang selalu menyayangi dan memotivasi tiada henti terhadap penulis sampai penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Dr. Dudi Darmawan, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing I dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang selalu memberikan ide, motivasi, pengarahan, bimbingan, serta semangat kepada penulis.
3. Ibu Dra. Endang R, M.Si., selaku dosen pembimbing II dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang selalu memberikan semangat, pengarahan, bimbingan, serta nasihat kepada penulis.
4. Ibu Dr. Ismudiati Puri H., selaku dosen wali yang telah membimbing, memotivasi, serta semangat kepada anak walinya semenjak awal studi hingga akhir.
5. Seluruh dosen teknik fisika yang telah berjasa memberikan ilmu pengetahuan terbaru terhadap penulis sehingga dapat dimanfaatkan di kemudian hari.
6. Abang dan adik-adik yang selalu disayangi. Abang Wanda, adik Sena, adik Adil, adik Wahyu serta adik Zandra yang selalu memberi semangat dan motivasi terhadap penulis.
7. Aprilika Fitria Adhadianty, selaku sahabat yang selalu ada saat suka maupun duka, membantu dan memotivasi sejak awal proses perkuliahan hingga Tugas Akhir ini selesai.

8. Anastaya Lutmila dan Cindy Novansky kakak-kakak tersayang yang selalu memberikan motivasi dan pengarahan serta nasihat kepada penulis.
9. Sasky dan Lulu selaku sahabat penulis yang selalu memberi keceriaan semenjak awal masuk asrama hingga Tugas Akhir ini selesai.
10. Alsya Pratiwi, Aulia Nurlintang, Ega Pratiwi, Moh. Shofwany, serta Sevtiani Sinaga selaku teman-teman seperjuangan yang memberikan keceriaan, dukungan dan semangat terhadap penulis dalam melewati hal-hal sulit dalam mengerjakan Tugas Akhir.
11. Teman-teman Laboratorium ITRG yang telah berjuang bersama mengerjakan Tugas Akhir.
12. Teman-teman Laboratorium Teknik Tenaga Listrik telah menjadi sahabat-sahabat yang baik, memberikan kebahagiaan, keceriaan serta selalu membuat nyaman dan semangat.
13. Seluruh Teman-teman Teknik Fisika 2016 atas kebersamaan, canda tawa serta dinamika selama 4 tahun terakhir.
14. Seluruh pihak yang telah terlibat dalam proses perkuliahan dan Tugas Akhir pada program studi S1 Teknik Fisika di Universitas Telkom.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa laporan penelitian Tugas Akhir ini masih ada kekurangan, baik dalam pengujian maupun dalam penulisan. Oleh karena itu penulis memohon maaf atas segala kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Bandung, 27 Juli 2020

Aisyah Maharani Harlan