

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“Studi Eksperimental Kelayakan Sistem Induksi Medan Magnet dengan Metode *Induced Current Electrical Impedance Tomography (ICEIT)* pada Bahan Non-Feromagnetik”** ini dapat selesai sesuai dengan harapan penulis dengan lancar. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan tahap sarjana di Program Studi S1 Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.

Terima kasih penulis ucapkan kepada pihak-pihak yang sudah ikut membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Semoga amal kebaikan pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini senantiasa dibalas oleh Allah SWT.

Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, saran yang bersifat konstruktif akan sangat membantu penulis dalam penyempurnaan Tugas Akhir ini atau untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca, serta dapat bermanfaat bagi pengembangan penelitian dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, 1 Agustus 2017

Diah Ayu Sitoesmi

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji syukur atas nikmat Allah SWT sehingga penulis diberikan kemudahan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. **Allah SWT**, yang telah memberikan nikmat sehingga dapat terselesainya Tugas Akhir ini.
2. **Orang Tua**, yang senantiasa memberikan cinta dan kasih sayang, perhatian, pengorbanan yang luar biasa, dan selalu mendoakan.
3. **Keluarga**, yang senantiasa memberikan bantuan dan dukungan.
4. **Agung Radistya Putra, S. T.**, yang selalu memberikan yang terbaik.
5. Bapak **Dr. Dudi Darmawan, S. Si., M. T.**, selaku dosen pembimbing I dan Bapak **Reza Fauzi Iskandar, S. Pd., M. T.**, selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan, diskusi, dan bimbingan serta persetujuan sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Bapak **Dr. Abrar Ismardi, S. Si., M. Sc.**, selaku dosen wali yang telah meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan dan bantuan.
7. Bapak **M. Ramdhan Kirom, M. Si.**, selaku ketua program studi S1 Teknik Fisika yang telah meluangkan waktu untuk memberikan pengarahan dan bantuan.
8. Bapak **Dr. Eng. Enjang Jaenal Mustopa**, yang telah memberikan pengarahan, diskusi, dan bimbingan.
9. Bapak **Ir. Didit Sudianto, M. Eng. Sc.**, yang telah memberikan pengarahan, diskusi, dan bimbingan.
10. Seluruh **Dosen Teknik Fisika dan Staff Administrasi Universitas Telkom** yang telah membantu memberikan kemudahan.
11. **Teman-teman NDT Research Group**, Agus Tri Tugiyanto, S. T., Iwan Cony Setiadi, S. T., Mutia Anugrah, S.T., M. B.A., Yustitia Putri Indraswari, S. T., Febriyanti Novitasari, S. T., Alfath Nur Rochman, S. T., Fenta Rahmawati, S. T., Adityo, S. T., dan Faisah Nasution, S. T. yang selalu menjadi teman diskusi dan main. Semoga sukses buat kita semua.

12. **Teman-teman Seperjuangan Teknik Fisika** yang selalu menjadi teman untuk diskusi dan main. Semoga sukses buat kita semua.
13. **Sahabatku**, Ni Putu Lokanitha Kusumatari, Amd. Kom., Christ Sela Rameyanti Purba, Amd. Kom, Pitria Wulansari, Amd. Kom., dan Adinda Indah Permata, semoga kita selalu menjadi sahabat sejati.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan Bapak/Ibu/Saudara/Saudari.