

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur ke hadirat Allah SWT., yang telah memberikan rahmat dan nikmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul '**Karakterisasi Sifat Optik Dan Optoelektronik Pada *Multilayer Molibdenum Disulfida (MoS₂)***'. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan studi S1 Teknik Fisika di Universitas Telkom. Penulis mengerjakan Tugas Akhir ini dilatar belakangi oleh ketertarikan penulis dengan sifat dan karakteristik yang dimiliki oleh material MoS₂. Tugas Akhir ini dapat selesai tidak luput oleh bantuan, bimbingan, dan motivasi yang diberikan oleh berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua **Bapak H. Syukri Ilyas, S.Ag., MA.,** dan **Ibu Dien Nurdiawati**, serta adik-adik tercinta **Ulfa Azizah, Muhammad Fadhi Afkar,** dan **Muhammad Haekal** yang telah mendukung, memotivasi dan mendoakan penulis tiada henti.
2. **Dr. Ismudiati Puri Handayani, S.Si., M.Si.,** selaku pembimbing I, yang selalu memberikan bimbingan, saran, serta koreksi selama mengerjakan Tugas Akhir ini.
3. **Dr. Memoria Rosi, S.Si., M.Si.,** selaku pembimbing II, yang selalu memberikan saran dan kritik terhadap penelitian ini.
4. **Dr. Abrar, S.Si., M.Sc** dan **Linahtadiya Andiani, S.Si., M.Si.,** selaku penguji atas komentar dan motivasi yang membangun pada hasil penelitian Tugas Akhir.
5. **Dr. Eng. Indra Wahyudhin Fathona, S.Si., M.Si.,** selaku dosen wali yang selalu memberi masukan terkait dengan perkuliahan.
6. Seluruh dosen Teknik Fisika Universitas Telkom.
7. **Dhika Marliah** selaku sahabat dan teman seperjuangan penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir di topik ini.
8. **Akram, Indera, Ita,** selaku mentor yang selalu memberikan arahan terhadap pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. **Tahniah, Fuad, Calica,** dan **Reska** selaku rekan di Lab Material yang telah memberikan dukungan kepada penulis.

10. **Altha Muhammad Zaqi** selaku sahabat penulis yang selalu mendukung, memotivasi, memberikan semangat, dan mendengarkan keluh kesah penulis dalam menempuh studi dan pengerjaan Tugas Akhir.
11. **Qonita, Aliyah, dan Ikram** selaku teman yang selalu mendengarkan penulis dan berbagi keluh kesah selama pengerjaan Tugas Akhir
12. Keluarga Besar **Laboratorium Teknik Tenaga Listrik** atas pengalaman masa kuliah.
13. Keluarga Besar **Laboratorium Sistem Energi dan Kontrol** atas dukungan dan pengalaman dalam menempuh perkuliahan.
14. Teman- teman **TF-41-02** dan seluruh Mahasiswa Teknik Fisika 2017 yang senantiasa memberikan semangat dan membantu disaat masa kuliah dan penulisan Tugas Akhir
15. Serta seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu atas dukungan yang diberikan selama mengerjakan Tugas Akhir.

Akhir kata, semoga Allah SWT. memberikan berkah yang melimpah kepada semua pihak yang terkait. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat untuk para pembaca. Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan penulis berharap pembaca dapat memberikan kritik dan saran. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan menambah ilmu pengetahuan.

Bandung, 17 Agustus 2021

Fitri Atikah