

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Penggunaan Metode *Attenuated Total Reflection* untuk Mendeteksi Keberadaan *Surface Plasmon Polariton* pada Bahan Logam”**. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa kita dari alam kegelapan menuju alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 pada Program Studi Fisika, Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak, penyusunan skripsi ini tidak akan berhasil dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Vincensius Gunawan S.K., S.Si., M.Si., Ph.D, selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama penulisan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Ngurah Ayu Ketut Umiati, S.Si., M.Si, selaku pembimbing kedua yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun.
3. Bapak Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si, M.Si, selaku Ketua Departemen Fisika yang telah meluangkan waktunya ditengah kesibukan untuk memberikan berbagai kemudahan dan fasilitas dalam penyelesaian penelitian ini.
4. Bapak dan Ibu, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang yang penuh dan tiada henti.
5. Saudara-saudari penulis, Mas Fadhil, Mas Majid, Salsa dan Bitu, yang juga memberikan doa serta dukungan sepanjang waktu.

6. Pak Yuwardi dan Bunda Silvie, yang telah memberikan banyak hal selain doa dan dukungan sehingga membantu penulis menjadi pribadi yang lebih baik.
7. Seluruh Dosen dan Staf Pengajar Departemen Fisika, yang telah memberikan ilmu dan pengetahuan selama penulis menempuh pendidikan.
8. Rekan-rekan Mahasiswa Fisika 2017, yang telah menjadi teman diskusi dan memberikan semangat selama proses penulisan skripsi ini.
9. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam bentuk apapun, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang fisika.

Semarang, 25 Juli 2024

Penulis,



Hafidzun 'Alim

NIM. 24040117140024