

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan YME yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Karakterisasi dan Analisis Sifat Antibakteri Nanopartikel Karbon yang Disintesis Menggunakan Metode Ablasi Laser Pulsa Nd:YAG dalam Media Cair”.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang telah membantu penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis, yang selalu mendoakan serta tidak lelah memberi dukungan dan motivasi.
2. Dr. Eng. Ali Khumaeni, S.Si., M.E., selaku dosen pembimbing pertama, yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, motivasi, saran, dan masukan.
3. Dr. Ngurah Ayu Ketut Umiati, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing kedua, yang senantiasa sabar menghadapi kelakuan penulis selama proses pengerjaan.
4. Prof. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F. Med., selaku Ketua Program Studi Fisika, yang telah memberikan ilmu dan berbagi pengalaman.
5. Rekan-rekan di Laboratorium LAN, yang sudah mendukung keberjalanan riset dan penyusunan skripsi.
6. Teman-teman Departemen Fisika, yang memberikan dukungan dan semangat.
7. Tuhan Yang Maha Esa, yang senantiasa menuntun dan mengarahkan penulis ke dalam rancangan-rancangan-Nya, yang telah memberikan kesempatan dan waktu yang cukup untuk menyelesaikan tugas akhir ini, yang telah memberikan pikiran, pengetahuan, serta pengertian kepada penulis sampai akhir pengerjaan sehingga penulis dapat menuntaskan tugas akhir.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Semarang, 23 Januari 2025

Penulis