

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah Swt. yang telah melimpahkan nikmat dan anugerah tak terhitung sehingga penulis dapat menyusun laporan tesis yang berjudul “Metode Ablasi Laser Pulsa Nd:YAG 1064 nm untuk Sintesis Koloid Nanopartikel Zirkonium Dioksida dalam Berbagai Media Cair sebagai Antibakteri”. Sholawat dan salam tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad Saw. Laporan tesis ini dibuat guna memenuhi syarat untuk lulus dari Magister Fisika.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membimbing, memberi bantuan, dan saran dalam penyusunan tesis ini kepada:

1. Bapak Dr. Eng. Ali Khumaeni, M.E. sebagai Dosen Pembimbing I dan Ibu Dr. Iis Nurhasanah sebagai Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, saran, dan masukan.
2. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Magister Fisika yang telah memberikan ilmu dan berbagi pengalaman.
3. Ibu dan Bapak penulis yang tidak pernah alpa mendoakan, selalu sabar mendengar segala cerita, serta tidak lelah memberi dukungan dan motivasi.
4. Kakak dan adik kandung penulis yang selalu menghibur, menjadi tempat berbagi, memberi asupan energi, dan *support system* terbaik bagi penulis.
5. Rekan-rekan *Research Center for Laser and Advanced Nanotechnology* (RC-LAN) yang sudah berbagi ilmu dan cerita, serta memberikan warna-warni bagi penulis selama proses penelitian dan penyusunan tesis.
6. Keluarga besar PP Nurul Hikmah dan teman-teman Magister Fisika 2022 Genap yang telah memberi dukungan.

Penulis mohon maaf apabila masih banyak kekurangan dalam penyusunan tesis ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun diharapkan guna pengembangan tesis ke arah yang lebih baik. Semoga segala yang tertuang dalam tesis ini memberikan keberkahan dan manfaat bagi kita baik sekarang maupun di masa yang akan datang.

Semarang, September 2024

Penulis