

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya yang tak terhitung sehingga penulis dapat menyusun tesis yang berjudul “Sintesis Nanopartikel Zirkonium Dioksida dalam Medium Cair Alginat menggunakan Metode Ablasi Laser Pulsa Sebagai Agen Kontras Pada *CT-SCAN*”. Shalawat dan salam tidak lupa kepada baginda Nabi Muhammad SAW. Adapun laporan tesis ini dibuat sebagai syarat untuk memenuhi mata kuliah tesis sebagai syarat menyelesaikan kuliah.

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

1. Ayah, mamak dan adik-adik tercinta saya yang senantiasa telah memberi semangat, dukungan dan doa kepada penulis untuk menyusun tesis ini.
2. Bapak Dr. Eng. Ali Khumaeni, M.E. sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak Prof. Dr. Catur Edi Widodo, M.T. sebagai Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, saran, dan masukan.
3. Alya Rizka Maiza, Tri Astuti R, Datu Sinang saya, Muhammad Iqbal, dan sahabat di *Laboratorium Research Center Laser and Advanced Nanotechnology* yang telah membantu penulis serta memberi dukungan.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Magister Fisika yang telah memberikan ilmu dan berbagi pengalaman kepada penulis.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan tesis ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun diharapkan guna penyempurnaan dan pengembangan tesis ke arah yang lebih baik.

Semarang, Juni 2026

Penulis