

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi tugas akhir ini yang berjudul “Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Emas di Medium Cair Alginat dengan Metode Ablasi Laser Pulsa sebagai Agen Kontras *CT-Scan*”. Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang telah membantu hingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Eng. Ali Khumaeni S.Si., M.Eng. selaku dosen pembimbing I yang telah mengarahkan, membimbing dan memotivasi penulis dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
2. Bapak Drs. Indras Marhaendrajaya, M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah memberi masukan, pencerahan serta dukungan penuh dalam proses penyusunan Tugas Akhir.
3. Seluruh dosen serta staf Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro yang telah mendidik, membimbing, dan memfasilitasi penulis selama proses studi dengan penuh dedikasi.
4. Kedua orang tua, Sapto Priyatno dan Siti Munirah yang selalu memberi motivasi, kasih sayang dan dukungan tiada henti. Kepada kakak dan adik penulis Faris dan Ghadi yang menjadi penghibur dan penyemangat penulis selama masa studi ini
5. Ayas, Hikmat, Hazmi dan Ali yang senantiasa mengingatkan penulis dan sering kali menjadi tempat penulis untuk berdiskusi dan bercerita.
6. Kak Felix, Kak Faiq, Mbak Neili, Mbak Nafa dan Seluruh teman-teman Lab LAN, atas bantuan dan arahan yang diberikan.
7. Nana, Ririn, Naiela, Fauzul, Qiqi, Budi, Akmal dan teman-teman fisika 2022 lainnya yang telah menemani, memberi masukan dan saran selama perkuliahan
8. Teman-teman organisasi selama di Undip dan teman-teman KKN yang sudah memberikan momen dan pengalaman berharga bagi penulis
9. Bimbingan belajar BimbelKU dan Al-Jannah yang sudah memberikan kesempatan kepada penulis sebagai seorang tentor.

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

Semarang, 17 Mei 2026

Penulis