

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Azza wa Jalla yang Maha Pemurah pada setiap makhluk-Nya, yang telah memudahkan urusan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Sintesis Koloid Nanopartikel ZnO Terdoping Mo Dengan Metode Ablasi Laser Pulsa Sebagai Material Fotodegradasi Metilen Biru” Skripsi ini diajukan sebagai persyaratan untuk mengikuti ujian tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains di Program Studi Sarjana Fisika, Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Semarang.

Pada penulisan skripsi ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih dan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah ikut andil, membantu, mendukung, memberikan motivasi dan arahan dalam penyusunan Skripsi ini. Terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Eng. Ali Khumaeni, S.Si., M.E. selaku dosen pembimbing I yang telah memandu, mendidik, dan mengarahkan sepanjang proses pembuatan tugas akhir dengan perhatian penuh.
2. Ibu Dr. Iis Nurhasanah, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, serta ilmu dan membimbing penulis dalam penyusunan Skripsi ini dengan penuh kesabaran.
3. Kedua orang tua penulis, Bapak Muhammad Ali dan Ibu Zuhrotun serta adik penulis Nana Nailil Ulya yang telah bekerja keras dan selalu menjadi *support system* utama, memberi kasih sayang dan semangat pada penulis dalam masa penyusunan Skripsi ini.
4. Felix, Fikri, Nafa, dan seluruh rekan Laboratorium *Laser and Advanced Nanotechnology Research Center*. Bukan hanya menjadi teman diskusi, tapi juga berperan sebagai *coach*, asisten, bendahara dan sekretaris pribadi dalam keberjalanan penelitian. Menjadi tempat yang penuh dengan segala drama/genre kehidupan yang seru.

5. Gio, Jonathan, Naya, Sasa dan teman-teman KKN yang telah menjadi tempat *sharing* tentang berbagai hal dan memberikan sudut pandang yang lebih luas bagi penulis.
6. Seluruh kawan dan rekan dari UTM (Universiti Teknologi Malaysia) yang telah membantu penulis dalam proses penelitian khususnya dalam karakterisasi dan segala *experience* berharga yang penulis dapatkan.
7. Teman-teman Fisika angkatan 2021, yang telah menjadi teman seperjuangan selama penulis menempuh pendidikan S1 di Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas segala bantuan, doa, pengertian dan kerjasamanya.

Semoga tugas akhir dapat bermanfaat bagi keberlangsungan penelitian yang terkait, baik sebagai sumber referensi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Semarang, 10 Juni 2025

Penulis