

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sintesis *Graphene Quantum Dots*/Hidroksiapatit (GQDs/HAp) dan Aplikasinya Sebagai *Probe fluorescent* Ion Logam Polutan Fe^{3+} dalam Air Limbah”. Sepanjang penyusunan draft skripsi penulis mendapatkan, pengalaman, pengetahuan, dan kemampuan terkait dengan penelitian ini. Selesainya skripsi ini karena adanya peran dari berbagai pihak yang telah membimbing dan memberi dukungan. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Nor Basid Adiwibawa Prasetya, Ph.D. selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk mengarahkan dan membimbing penulis.
2. Dr. Tri Windarti, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu untuk mengarahkan dan membimbing penulis.
3. Keluarga dan teman-teman yang telah banyak memberikan semangat dan selalu membantu penulis jika terkendala.

Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan informasi bagi pembaca khususnya bagi mahasiswa Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Namun penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan masih terdapat banyak kekurangan yang dilakukan secara tidak sengaja oleh penulis. Sehingga, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran yang berasal dari pembaca dan semua pihak.

Semarang, 19 September 2025

Penulis