

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan nikmat, rahmat, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Variasi Temperatur Adsorpsi *Methylene Blue* dan *Congo Red* Menggunakan Silika-Alumina Mesopori Berbahan Dasar Lumpur Lapindo yang Disintesis dengan Metode Solvothermal” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Sarjana (S1) Departemen Kimia Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.

Selama penyusunan skripsi ini, penulis tidak lepas dari bimbingan, pengetahuan, serta dukungan dari berbagai pihak. Penulis pada kesempatan ini mengucapkan terima kasih dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa syukur kepada:

1. Dr. Rahmad Nuryanto, M.Si. dan Dr. Ahmad Suseno, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II yang penuh kesabaran dalam membimbing, memberi saran, serta semangat dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
2. Seluruh dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan yang tak ternilai selama penulis menempuh pendidikan di Fakultas Sains dan Matematika.
3. Teknisi laboratorium Kimia Fisik, Dian Pratiwi, S.Si. yang telah membantu dalam proses pelaksanaan penelitian, menemani dan berbagi pengalaman hidup sehingga penulis termotivasi dan percaya diri untuk menghadapi masa yang akan datang.

4. Seluruh keluarga khususnya orang tua penulis, Moh. Saiful Irvan dan Nunung Rohayati yang tiada hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi hidup agar tidak merasakan kesulitan untuk hidup di masa yang akan datang. Terima kasih atas doa dan dukungan sehingga penulis bisa berada di titik ini.
5. Teman-teman Laboratorium Riset Kimia Fisik, khususnya satu bimbingan, Alya Fauziah, Rifa Kunti Rizki Agustin, dan Malika Putri Adella yang selalu memberikan bantuan ketika penulis mengalami kesulitan selama penelitian.
6. Para sahabat yang bersedia menjadi tempat keluh kesah setiap saat, saling menguatkan, dan selalu memberikan dukungan serta motivasi.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang dengan tulus memberikan doa dan dukungan kepada penulis.
8. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri yang mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan dan tak pernah memutuskan untuk menyerah sesulit apapun proses penelitian dan penyusunan skripsi ini sehingga dapat diselesaikan sebaik dan semaksimal mungkin.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi masih jauh dari sempurna, tetapi besar harapan penulis agar skripsi ini dapat bermanfaat untuk perkembangan ilmu pengetahuan selanjutnya.

Semarang, Desember 2025

Penulis