

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrahim

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapat gelar sarjana di Departemen Kimia Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Dalam skripsi ini, penulis membahas mengenai riset dengan judul “Sintesis Silika Mesopori Dari Kaca Sebagai Matriks Pupuk Lepas Lambat Urea Ammonium Nitrat”.

Proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak berikut.

1. Dr. Choiril Azmiyawati S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan Damar Nurwahyu Bima, S.Si., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberi ilmu, bimbingan, masukan, dan arahan kepada penulis.
2. Prof. Dr. Muhammad Cholid Djunaidi S.Si., M.Si. selaku Dosen Wali yang memberi arahan dan motivasi dalam kegiatan akademik
3. Bapak dan Ibu Dosen Departemen Kimia Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro yang telah memberi ilmu yang bermanfaat.
4. Ayah, Mamah, Ela, dan Ibra yang selalu menjadi pelita dalam setiap langkah dan menjadi rumah tempat saya kembali. Doa, kasih sayang, dan dukungan kalian adalah sumber kekuatan dan motivasi dalam menyelesaikan perjalanan akademik ini.

5. Fika dan Avil selaku sahabat yang menjadi tempat berbagi cerita, tawa, dan semangat. Kebersamaan kita adalah anugerah yang tak ternilai yang akan selalu saya kenang dengan penuh rasa syukur.
6. Kepada Yibo, sosok multitalenta yang tidak hanya menginspirasi melalui karya dan bakatnya yang luar biasa, tetapi juga melalui keberaniannya dalam menghadapi setiap tantangan.
7. Lulu, Fahma, Nalle, Zahrani atas diskusi-diskusi dan bantuan yang diberikan selama proses penelitian.
8. Semua pihak yang membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan keterbatasan pengetahuan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis hargai. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi penulis dan pembaca.

Semarang, 2 Desember 2025

Penulis