

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan judul "Sintesis Komposit Magnetit-Zeolit Alam Sebagai Katalis Dalam Transesterifikasi Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel". Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan mendapatkan gelar sarjana di Departemen Kimia, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.

Skripsi ini dapat terselesaikan tidak lepas dari bantuan semua pihak dalam penelitian hingga penulisan skripsi, maka pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Sriatun, S.Si, M.Si., dan Bapak Prof. Adi Darmawan, S.Si., M.Si. Ph.D., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat diselesaikan dengan baik.
2. Dr. Choiril Azmiyawati, S.Si., M.Si., selaku Ketua KBK Kimia Anorganik, Departemen Kimia, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
3. Bapak dan Ibu Dosen dan Staf Departemen Kimia, Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Orang tua, adik, dan sanak saudara selaku keluarga penulis yang senantiasa memberi kasih sayang, dukungan, dan doa dalam setiap proses hidup penulis.
5. Calista, Shella, Fania, Kamila, dan Alm. Bernita selaku teman satu bimbingan yang telah memberikan semangat kepada penulis dari riset hingga penulisan.
6. Nailis, Endar, Virgin, Sera, anak lab anorganik dan angkatan 2021 yang memberikan semangat dan dukungan dari riset hingga penulisan.
7. Ella, Heni, Nina, Afifah, Aca, selaku sahabat penulis yang telah memberikan dukungan dan doa dan hadir dalam momen penting penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat berbagai keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini serta agar dapat memberikan manfaat bagi penulis dan para pembaca.

Semarang, 23 Desember 2025

Penulis