

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Sintesis dan Karakterisasi Membran Kitosan/PVA Paduan ZnO-N untuk Adsorpsi-Fotokatalisis Zat Warna *Remazol Black B*” sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana di Departemen Kimia, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.

Dalam pelaksanaan penelitian hingga penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa keberhasilan yang dicapai tidak terlepas dari bantuan, dukungan, serta kontribusi berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bentuk bantuan, baik berupa dukungan moral maupun material, serta bimbingan dan arahan yang diberikan dengan penuh ketulusan dan nilai edukatif. Ucapan terima kasih yang mendalam penulis sampaikan kepada:

1. Dr. Khabibi, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing I penulis, yang senantiasa memberikan dukungan, bimbingan, serta arahan selama pelaksanaan penelitian hingga penyusunan laporan skripsi.
2. Prof. Dr. M. Cholid Djunaidi, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II penulis, yang juga secara konsisten memberikan bimbingan, masukan, dan dukungan kepada penulis.
3. Prof. Adi Darmawan, S.Si., M.Si., Ph.D., selaku Ketua Departemen Kimia Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.

4. Bapak dan Ibu dosen Jurusan Kimia yang telah banyak memberikan ilmu, bantuan, dan dukungan kepada penulis selama masa perkuliahan.
5. Bapak Wahid Zahwi dan Ibu Sri Sulastri selaku orang tua, serta Audi Nurrohman selaku adik kandung penulis, serta seluruh keluarga penulis, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan arahan sehingga setiap tahapan penelitian dan penyusunan skripsi dapat diselesaikan dengan baik.
6. Teman-teman tersayang dan terdekat penulis, yaitu Manda, Nasywa dan Rendy yang selalu memberikan bantuan, kebersamaan, serta dukungan selama proses penyusunan laporan ini.
7. Teman-teman kimia Analitik, yang senantiasa menemani, mendukung, memberikan semangat, serta memotivasi penulis dalam penyelesaian skripsi.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan, baik secara moral maupun spiritual, selama proses penyusunan skripsi.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan dan belum sepenuhnya sempurna. Oleh sebab itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif sebagai bahan perbaikan dan pengembangan di masa mendatang. Penulis berharap laporan ini dapat memberikan manfaat serta digunakan secara optimal oleh para pembaca.

Semarang, 23 Desember 2025

Penulis