

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa syukur, penulis panjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat, nikmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sintesis dan Karakterisasi Elektrokimia Katoda Baterai Berbasis Sulfur/*Activated Carbon*/MWCNT/PVDF dengan Variasi Konsentrasi Elektrolit Na₂SO₄”. Skripsi ini tidak akan pernah terselesaikan tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, perkenankan penulis untuk menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Motivator terbesar yakni kedua orang tua penulis, ayah Khoirul Faizin dan bunda Nailly Rakhmawati atas segala jasa, cinta, pengorbanan moril dan materiil, serta serta doa-doa yang telah dilangitkan.
2. Prof. Dr. Agus Subagio, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing I atas dedikasinya telah memberikan bimbingan, arahan, saran, serta kritik konstruktif yang sangat berharga dalam setiap penyusunan naskah skripsi ini.
3. Dr. Ngurah Ayu Ketut Umiati, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing II atas kesabaran dan komitmen luar biasa ketika membimbing penulis. Dedikasi beliau mulai dari waktu, energi, dan perhatian kepada penulis sangatlah berarti.
4. Dr. Priyono, M.Si, Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med, serta Dr. Dra. Sumariyah, M.Si selaku dosen penguji atas kritik dan saran yang positif sebagai perbaikan untuk naskah skripsi ini.
5. Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med selaku Kepala Program Studi Fisika Universitas Diponegoro atas segala perhatian dan kebijakan terhadap Prodi Fisika secara menyeluruh.
6. Seluruh dosen dan staf yang ada di Departemen Fisika Universitas Diponegoro atas ilmu dan pengalaman berharga yang diberikan yang tentunya sangat berguna untuk masa depan penulis.

7. Seluruh staf Laboratorium Nanoteknologi di Laboratorium Terpadu Undip; mas Heydar, pak Endrat, dan pak Dodo yang telah memberikan bantuan teknis yang sangat berpengaruh terhadap kelancaran selama masa penelitian.
8. Teman laki-laki penulis sedari MI yang telah banyak memberikan arahan dalam penulisan skripsi, menginspirasi, dan memotivasi di saat penulis hampir menyerah.
9. Diri saya sendiri karena selalu menikmati dan mencintai setiap proses yang ada. Atas kurang dan lebihnya dalam melewati segala sesuatu, mari merayakan diri sendiri dengan penuh suka cita.
10. Pihak-pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga seluruh pihak mendapatkan balasan kebaikan yang berlipat ganda dari Allah SWT.

Penulis menyadari masih banyak ketidaksempurnaan baik dari penelitian maupun penyusunan naskah tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran konstruktif agar penelitian ini dapat disempurnakan di masa mendatang. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi dan memberi kontribusi untuk perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya di bidang fisika material.

Semarang, 30 Juni 2024

Diana Putri Maulida