

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini yang berjudul **“Pengaruh Temperatur Hidrothermal Pada Fasa MnO₂ Nanokomposit rGO/MnO₂ Bioeduksi Ekstrak Kulit Pisang Sebagai Elektroda Superkapasitor Ramah Lingkungan”**.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang telah membantu hingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Agus Subagio, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah mengarahkan dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
2. Bapak Dr. Drs. Priyono, M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah memberi pencerahan bidang ilmu terkait Tugas Akhir.
3. Bapak dan Ibu dosen serta jajaran staff Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro yang telah mengajarkan penulis ilmu yang sangat bermanfaat dengan penuh ikhlas dan sabar.
4. Kedua orang tua dan segenap keluarga, terutama Bapak, Ibu, Mas Ni'am, Mas Arif, Mbak Lutfa yang selalu memberi motivasi, dukungan, dan doa kepada penulis demi kelancaran proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Pembimbing dan rekan di Laboratorium Nanotechnology, Laboratorium Terpadu, Universitas Diponegoro : Bapak Chasbullah Hindratmo, Mas Heydar Ruffa Taufiq, dan rekan satu laboratorium yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian.
6. Keluarga Fisika 2021, khususnya Kelompok Studi Fisika Material yang telah menemani penulis dalam suka maupun duka.
7. Para Muzakki YBM BRILiaN yang telah memberikan do'a dan bantuan finansial melalui beasiswa Bright Scholarship yang membantu penulis dalam menyelesaikan pendidikan sarjana.

8. Sahabat penulis Afri, Faiq, Aida, Kinay, Yaya, Galih, dan keluarga BS7 Undip Putri dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya tugas akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Akhir kata penulis memohon maaf apabila terdapat banyak kekurangan dalam tugas akhir ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan dan pengembangan tugas akhir ke arah yang lebih baik. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Semarang, 05 Juni 2025
Penulis,

Risma Aimatul Qudsiyah