

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. atas berkat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Prototipe Screen-Printed Carbon Electrode Dengan Modifikasi Material Nanokomposit Zno/Pva Untuk Mendeteksi Cadmium Pada Sampel Cairan”**. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan di Program Studi S-1 Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom

Penulisan Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa keterlibatan berbagai pihak yang telah berjasa membantu penulis selama masa penyusunan Tugas Akhir. Untuk itu penulis ingin menyampaikan ungkapan terima kasih atas segala bentuk dukungan kepada :

1. Bapak Ujang Sulaeman dan Ibu Kartiwi serta Mochammad Reza Ali Akbar, Sintania Syifa Nurul Aini, Amalia Nurul Maulida Pratiwi, kedua orang tua, dan kedua kakak serta adik penulis yang senantiasa mengasahi penulis tanpa cela. Sebagai sumber kekuatan bagi penulis disetiap saat.
2. Dr. Abrar, S.Si., M.Sc. selaku dosen Pembimbing I, yang telah mendampingi, membimbing serta mendukung baik secara moral maupun finansial Tim Nanomaterial selama penelitian.
3. Dr. Eng . Asep Suhendi, S.Si., M.Si. selaku dosen Pembimbing II, yang selalu memberikan masukan dan solusi selama penulisan Tugas Akhir.
4. Ibu Dr. Memoria Rosi, S.Si., M.Si. selaku dosen wali TF 43 03 atas motivasi, nasehat dan saran perkuliahan sejak awal studi.
5. Seluruh jajaran dosen Teknik Fisika yang telah memberikan ilmu dan pandangan baru selama masa studi.
6. Adinda Teman Jarak Jauh yang menjadi penyemangat kuliah
7. Achmad Faiz Alawi, Teman Perkuliahan selalu menemani sampai saat ini.
8. Basis penulis: Iga Narendra Pramajaya, Muchlis Aryomukti, Rizqy Alpiansyah, Bagja 9102 Kurniawan, Fendi Irfan Amorokhman, S Cahyo Ardhi Iswara, selaku teman-teman sejak awal perkuliahan yang membuat kehidupan kampus penulis berkesan.
9. Tim Nanomaterial SPE: Theresia Deviyana Gunawan, Siti Ashila Farikha Mayundri yang selalu merangkul penulis selama penelitian Tugas Akhir.

10. Teman-teman TF 43 03 yang bersedia meramaikan kelas selama perkuliahan yang berwarna.
11. Lab Intelligence Systems and Machine Learning yang menjadi rumah kedua selama awal perkuliahan serta membantu dalam fasilitas dan rekan lab yang selalu mendukung dan support.
12. dan Lab Material Modelling and Engineering yang menjadi rumah diskusi dan penulis di kampus.
13. Seluruh pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari masih ada banyak kekurangan dari penulisan Tugas Akhir ini sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan dikemudian hari. Akhir kata, penulis berharap buku Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan memberikan hal positif untuk pembaca.

Bandung, Agustus 2023

Penulis