

## **KATA PENGANTAR**

Syukur saya panjatkan kepada Allah Swt, karena atas berkat dan rahmatNya, saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul PURWARUPA PENGUKUR DEGRADASI METILEN BIRU MENGGUNAKAN SENSOR TURBIDITY DENGAN PENJERNIH ZNO:KA, yang dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik, Program Studi S1 Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Tugas akhir ini menerangkan pembuatan purwarupa yang dapat menjernihkan zat pewarna metilen biru dan dapat mengukur tingkat kejernihan sebelum dan sesudah dilakukannya penjernihan. Penelitian ini menggunakan berbagai varian perbandingan berat ZnO dan karbon aktif.

Dalam perencanaan tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan ilmu, waktu dan kondisi pada penulis. Oleh karena itu, segala bentuk saran dan kritik yang membangun tugas akhir ini agar semakin baik akan penulis terima dengan senang hati. Semoga buku tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca sebagaimana mestinya.