

## KATA PENGANTAR



Puji syukur saya panjatkan atas rahmat Allah SWT yang telah memberikan ridho-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan proposal ini dengan lancar dan tepat waktu. Adapun judul penelitian ini adalah “Monitoring dan Filtrasi Kualitas Air pada Tambak Ikan Lele dengan Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto”

Adapun tujuan dari pembuatan penelitian ini yaitu sebagai syarat kelulusan mata kuliah Tugas Akhir Program Studi Sarjana Teknik Elektro Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom Surabaya. Dalam proses penyusunan serta pembuatan alat penelitian ini pastinya mengalami beberapa kendala. Namun kendala-kendala tersebut dapat penulis lalui dengan dukungan serta bantuan dari orang-orang tercinta disekeliling saya. Sebelumnya saya ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua saya Drs. Taufik CH Amrozi dan Suswatin yang senantiasa selalu membantu dan mendukung saya baik moril maupun materil dalam semua proses penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Anifatul Faricha, S.T., M.Sc., Ph.D. dan Bpk Dr. Helmy Widyantara, S.Kom., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan masukan, arahan, serta bimbingan kepada penulis selama pengerjaan alat penelitian ini berlangsung.
3. Segenap Dosen Prodi Teknik Elektro yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat selama menjalani masa perkuliahan.
4. Teman-teman yang senantiasa membantu pada saat penulis mengalami kesulitan dalam proses pembuatan alat.
5. Serta semua pihak yang telah membantu menyelesaikan mata kuliah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga segala kebaikan serta pertolongan yang diberikan dalam kelancaran penyelesaian mata kuliah Tugas Akhir ini akan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari akan banyaknya kekurangan dari penyusunan

serta pembuatan alat penelitian ini, karena terbatasnya ilmu yang saya miliki. Maka dari itu penulis mengharapkan adanya saran serta kritik yang bersifat membangun dari semua pihak agar dapat menjadi pembelajaran bagi penulis dikemudian hari. Penulis berharap dengan adanya pembuatan laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi setiap pihak baik sebagai rujukan maupun media pengembangan ilmu pengetahuan.

Surabaya, 5 Februari 2025

Penulis