

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah membimbing dan memimpin sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, yang berjudul “Pengaruh Kestabilan Kadar Keasaman Terhadap Pertumbuhan Tomat Cherry pada Sistem Hidroponik Menggunakan Kontroler *Hybrid Fuzzy PID*”. Tugas akhir ini merupakan syarat terakhir yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata Satu (S1), pada Jurusan Teknik Fisika Universitas Telkom.

Dalam pengerjaan tugas akhir ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan Terima Kasih yang tiada hingganya kepada:

1. Secara khusus penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Ibu penulis tersayang **Dame Ros Lolly** dan mendiang Ayah yang penulis sayangi **Suroso**, abang dan kakak penulis, keluarga besar ambarita yang telah membantu moril dan materil penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. **Bapak Drs. Suwandi M.Si** selaku dosen pembimbing 1 atas kritik, saran, motivasi dan bimbingan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. **Bapak Ahmad Qurthobi, S.T., M.T.** selaku dosen pembimbing 2 atas kritik, saran, motivasi dan bimbingan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. **Ibu Dr. Ismudiati Puri Handayani, M.Sc.**, sebagai dosen wali yang telah memberikan nasehat, bimbingan dan motivasi kepada penulis.
5. **Bapak Reza Fauzi Iskandar** yang telah memberikan nasehat, bimbingan dan motivasi kepada penulis.
6. **Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Teknik Fisika** yang telah memberikan ilmunya selama perkuliahan di kampus maupun diluar jam perkuliahan.
7. **Selvia Nurhidayanti** orang yang selalu menemani dan memberi semangat penulis sampai tugas akhir ini selesai.
8. Teman – teman diluar penelitian **Luthfi, Melinda, Erida, Adam, Tantri, Hilman, Agung, Jack, Eka, Hasna, Galih, Audi, Cle, Paul** yang sudah menemani penulis dalam mengerjakan penelitian ini.
9. **Shelvy, Abdillah, Ifta, Uca, Kartika** Adik – adik yang selalu memberikan motivasi dan semangat dalam mengerjakan penulisan.

10. Teman – teman **Lab. Instrumentasi dan kontrol dan Lab. Sistem Dinamik Kontrol Otomasi** atas pengalaman yang diberikan kepada penulis selama bergabung disana,
11. Teman – teman **Majelis Perwakilan Mahasiswa Himpunan Mahasiswa Teknik Fisika** atas pengalaman yang diberikan kepada penulis dalam kegiatan organisasi.
12. Teman – teman **TF-36-02 dan Seluruh Mahasiswa Teknik Fisika Universitas Telkom** atas pertemanan dan persahabatan selama menjalani perkuliahan dari awal sampai dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. **Serta semua pihak** yang tidak disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam mengerjakan pengerjaan Tugas Akhir ini.