

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul *“Monitoring Eksperimental Proses Pascapanen Kopi dengan Alat Pengaturan Suhu dan pH Otomatis Berbasis IoT untuk Mengeluarkan Flavor Kopi yang Funky”* tepat waktu sebagai bagian dari pemenuhan tugas Mata Kuliah Metode Penelitian di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Penyusunan laporan ini bertujuan untuk mengembangkan alat berbasis *Internet of Things* (IoT) yang dapat membantu petani dan pelaku industri kopi dalam memantau parameter penting seperti suhu dan pH selama proses fermentasi. Dengan adanya inovasi ini, diharapkan proses pascapanen kopi dapat dilakukan dengan lebih efisien, presisi, dan menghasilkan cita rasa yang konsisten, khususnya pada kopi Arabika dengan karakteristik rasa *funky* yang diinginkan pasar *specialty coffee*.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing, keluarga, teman-teman, serta semua pihak yang telah memberikan dukungan moral dan teknis selama proses penyusunan laporan ini berlangsung. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya di bidang teknologi fermentasi kopi.

Purwokerto, Mei 2025