

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia, dan petunjuk-nya sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Klasifikasi Grade Biji Kopi Robusta Temanggung Dengan Metode *Convolutional Neural Network* Berdasarkan Perbandingan Arsitektur” ini dengan baik.

Tugas akhir ini membahas penerapan teknologi *deep learning*, khususnya arsitektur CNN, dalam mengklasifikasikan grade biji kopi robusta dari daerah Temanggung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui arsitektur mana yang paling optimal dalam mengolah citra biji kopi guna mendukung digitalisasi mutu produk kopi lokal. Dengan membandingkan performa beberapa model CNN, diharapkan dapat ditemukan pendekatan klasifikasi yang lebih efisien dan akurat.

Saya menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing saya yang telah memberikan arahan dan bimbingan, sinar coffee karena sudah memberikan saya dan teman saya biji kopi sesuai dengan kebutuhan kami, keluarga yang selalu mendukung, dan teman-teman saya yang selalu ada. Ucapan terima kasih juga kepada pihak-pihak yang mendukung selesainya tugas akhir ini.

Saya berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, khususnya dalam pengembangan teknologi pengolahan citra di bidang pertanian dan industri kopi. Saya juga menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu saya memohon maaf atas segala kekurangan dan dengan rendah hati menerima kritik serta saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang.