

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Prediksi Kecocokan Lahan Pertanian Berbasis Website di Kecamatan Selaawi” ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Penelitian ini disusun sebagai tugas akhir untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Ahli Madya Teknik di Universitas Telkom.

Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem prediksi skor organoleptik teh hijau menggunakan *Electronic Nose* dan *machine learning*. Diharapkan sistem ini dapat memudahkan para ahli dan petani teh untuk dapat memprediksi kualitas teh hijau lebih efisien, sehingga bisa menjadi solusi untuk dapat menggantikan sistem penilaian kualitas teh tradisional.

Penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Dedy Rahman Wijaya, S.T., M.T. dan Guntur Prabawa Kusuma, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen pembimbing akademik dan pembimbing lapangan yang telah memberikan arahan dari awal penelitian ini hingga saat ini.
2. Kedua orang tua, keluarga, dan seluruh kerabat terdekat yang memberikan doang serta dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini dengan maksimal.

Penulis menyadari penelitian ini masih memiliki kekurangan, sehingga sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan teknologi pertanian, khususnya para ahli dan petani teh, serta memberikan dampak positif bagi perkembangan industri teh kedepannya.

Bandung, 19 Juli 2024



Penulis