

## **RINGKASAN**

**Pemanfaatan Teknologi Informasi Dalam Upaya Pengembangan Pupuk Organik Cair di Desa Wisata Organik Lombok Kulon Bondowoso,** Robi Susanto, NIM E32190738, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hariyono Rakhmad, S.Pd, M.Kom (Dosen Pembimbing), Baidhowi (Pembimbing Lapangan).

Desa wisata organik lombok kulon merupakan salah satu desa yang mengandalkan potensi alam di sekitar untuk di jadikan objek wisata dan edukasi, desa ini masih terletak di provinsi jawa timur tepatnya di kota bondowoso yang sebagian besar dari luas lahan desa masih berupa lahan pertanian. Desa lombok kulon berdiri pada tahun 2001, desa wisata organik lombok kulon didirikan oleh warga lokal, beliau bernama bapak Baidhowi beliau tidak bergerak sendirian tentunya dengan melibatkan masyarakat sekitar terutama pemuda di desa lombok kulon. Seiring dengan perkembangan zaman, teknologi informasi merupakan salah satu sumber untuk menemukan inovasi terbaru di bidang pertanian khususnya pada pupuk organik cair dalam upaya pengembangannya. Salah satu produk unggulan desa wisata organik lombok kulon adalah pupuk organik cair, bahan-bahan nya terbuat dari bahan alami yaitu memanfaatkan dedaunan dan bahan organik lainnya, dalam upaya pengembangan produk tersebut kita memerlukan pemanfaatan teknologi informasi yaitu untuk mencari referensi dan perbandingan antara cara pembuatan dan bahan, sehingga dapat menghasilkan nutrisi yang maksimal dan pupuk yang lebih berkualitas.