



“Desa Wisata dengan Berbasis Edukasi Teknologi”

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

ABSTRACT

Pedukuhan Palgading terletak di Desa Sinduharjo, Kapanewon Ngaglik, Kabupaten Sleman. Pedukuhan ini memiliki potensi alam, budaya, candi, sungai, perikanan, pertanian dan home industry yang menjadi suatu pertumbuhan ekonomi masyarakat. Dari segi pertanian, lahan persawahan dan perkebunan di Pedukuhan ini sangatlah subur. Walaupun wilayahnya yang sedikit jauh dari Gunung Merapi namun memiliki potensi air yang sangat melimpah sehingga cocok untuk pertanian. Tanah yang subur dan iklim yang sejuk juga menambah potensi Pedukuhan ini di sektor peternakan, karena dengan adanya tanah yang subur, rumput pakan ternak tersedia sangat banyak dan juga iklim yang sejuk menjadikan ternak menjadi lebih sehat. Selain pertanian dan home industri, wisata *adventure* menjadi daya tarik untuk dikembangkan sebagai pertumbuhan ekonomi masyarakat.

Desa Wisata Palgading tergolong sebuah desa yang unik karena desa ini memiliki potensi wisata yang dapat dikembangkan sebagai penumbuh ekonomi masyarakat. Paling tidak terdapat 4 potensi pokok yang terdiri dari potensi wisata budaya, situs candi, agro (pertanian), *home industry* (industri rumahan), dan *adventure* (petualangan).

Semenjak adanya bencana penyakit Covid-19, Desa Wisata Palgading turut terkena imbasnya sehingga tutup selama kurang lebih 3 tahun. Sebelumnya, Desa Wisata Palgading memiliki 4 potensi pokok seperti yang telah disebutkan diatas. Pada tahun 2023 ini, dengan hibah Pengabdian kepada Masyarakat Kolaborasi KPFT 2023 kami bekerjasama dengan masyarakat, alumni serta mahasiswa S1, S2, dan S3 akan mulai menggerakkan kembali Desa Wisata Palgading dengan menambah satu potensi pokok kegiatan yaitu Edukasi Teknologi. Alat-alat peraga akan kami buat sendiri sembari mengedukasi/melatih masyarakat Desa Wisata Palgading bagaimana cara membuat alat-alat Teknologi, yang kedepan semoga bisa menjadi salah satu UMKM pembuatan alat-alat tepat guna di Desa Wisata Palgading. Hasil dari alat-alat yang telah dibuat tadi akan kami jadikan alat peraga edukasi teknologi di Desa Wisata Palgading, sehingga juga akan bermanfaat selain bagi masyarakat Desa Wisata Palgading, juga bagi pengunjung Desa Wisata Palgading.

KEGIATAN YANG DILAKUKAN



Pemasangan Panel Surya untuk Penerangan

Renovasi sarana Desa Wisata

PENDANAAN

Hibah ini didanai oleh Departemen Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Indonesia dengan nomor SK No.2790102/UN1.FTK/SK/HK/2023.

Informasi lebih lanjut: Muslim Mahardika (e-mail: muslim_mahardika@ugm.ac.id)