

# **PENDAMPINGAN PROGRAM INTEGRATED FARMING BERBASIS TEKNOLOGI DALAM UPAYA MENINGKATKAN KETAHANAN PANGAN DI DESA SENDANGSARI**

Oleh: Muhkamad Wakid; Asri Widowati; Agus Widyianto

## **ABSTRAK**

Program Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) ini merupakan program pelatihan dan pendampingan dalam rangka ikut mensukseskan kalurahan Sendangsari dalam menjalankan program Rintisan Desa Mandiri. Kegiatan PPM ini bertujuan untuk membantu kalurahan Sendangsari dalam pengembangan peternakan kambing yang sudah terintegrasi dengan pertanian. Peternakan memanfaatkan teknologi, baik dalam pembudidayaan hijauan pakan ternak maupun pengolahan pakan ternaknya. Selain itu juga dilakukan penanaman padi unggul varietas local Melati Menoreh yang disingkat “Menor” sebagai upaya pembudidayaan, pelestarian serta pemuliaan padiunggulverietaslokal. PkM dilaksanakan dari bulan April s.d. Oktober 2022. Strategi pelaksanaan kegiatan dilakukan dengan pemberian materi melalui studi banding, pelatihan/ workshop dan diskusi terarah. Studi banding dilaksanakan ke peternakan Bhumi Nararya Farm dan Kelompok Ternak Pangestu di wilayah kecamatan Turi kabupaten Sleman. Pelatihan/ workshop dilaksanakan 3 kali bekerjasama dengan dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan kabupaten Kulon Progo dan provinsi DIY, dengan materi (1) Ketahanan Pangan (2) Karakteristik padi Menor (3) Pembuatan Pupuk Organik. Hasil dari program Studi Banding adalah terlaksananya studi banding dan meningkatnya wawasan pamong kalurahan Sendangsari dan calon peternak terkait dengan beternak kambing dan pengelolaan peternakan kambing. Pelatihan dan workshop ketahanan pangan berhasil melakukan penanaman 20ha padi unggul varietas lokal ‘Menor’ dengan baik, walaupun ada sebagian tanaman padinya yang roboh saat menjelang panen karena terkena hujan yang disertai angin kencang. Berdasarkan angket kepuasan pelaksanaan didapatkan skor 3.95 yang berarti sangat puas terhadap pelaksanaan PPM.

*Kata kunci:* Integrated Farming, Ketahanan Pangan