

PIM BAGI KELOMPOK TERNAK ASHA JAYA FARM DI KECAMATAN MANISRENGGO KLATEN JAWA TENGAH DENGAN TEKNOLOGI PLTS UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS USAHA

Oleh: Nurhening Yuniarti, Alex Sandria Jaya Wardhana, Eko Swi Damarwan,

ABSTRAK

ASHA JAYA FARM (AJF) merupakan usaha peternakan kambing perah yang terletak di dusun Leses RT 08 RW 05 desa Leses Kecamatan Manisrenggo Kabupaten Klaten propinsi Jawa Tengah dan dikelola oleh sekelompok masyarakat produktif secara ekonomi. Permasalahan yang dihadapi oleh kelompok ternak AJF ini meliputi bidang: produksi, manajemen, dan pemasaran. Masalah produksi yang dimaksud adalah upaya untuk menjaga kualitas susu dalam penyimpanan di refrigerator/freezer. Masalah manajemen dan organisasi terkait struktur organisasi dan pembagian tugas yang masih perlu ditata kembali. Masalah pemasaran adalah penjualan susu perah masih mengandalkan pabrik pengolah susu sehingga nilai jualnya menjadi rendah. Tujuan kegiatan PkM ini adalah untuk: (1) membentuk/mengembangkan sekelompok masyarakat yang mandiri secara energi sehingga dapat mengurangi biaya operasional; (2) Menjaga kualitas hasil perahan susu; dan (3) meningkatkan keterampilan dalam pengelolaan hasil perahan susu, (4) mengenalkan teknologi ramah lingkungan untuk mengurangi ketergantungan sumber energi listrik dari PLN.

Hasil kegiatan PkM ini adalah: (1) Mengembangkan sekelompok masyarakat yang mandiri secara energi sehingga dapat mengurangi biaya operasional khususnya untuk pembayaran rekening listrik, (2) Unit PLTS mampu meningkatkan kontinuitas pelayanan listrik dapat meningkatkan kualitas hasil perahan susu, (3) Pemasangan unit PLTS dapat digunakan sebagai sarana untuk mengenalkan teknologi ramah lingkungan untuk mengurangi ketergantungan sumber energi listrik dari PLN.

Kata Kunci: *peternakan, susu_kambing, PLTS, renewable energy*