

**DEMO KANDANG SEHAT SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PRODUKTIVITAS
SAPI POTONG DAN PENGOLAHAN LIMBAH PETERNAKAN (BIOGAS) DI
KELOMPOK PETERNAK “SUMBER MAKMUR” DESA GUNUNGREJO
KECAMATAN SINGOSARI, KABUPATEN MALANG**



Profil

Prof. Dr. Ir. Kusmartono
Pernakan
Universitas Brawijaya
kusmartono_ansi@ub.ac.id

**Dr. Ir. Mashudi, M.Agr.Sc.IPM.,
ASEAN Eng**
Pernakan
Universitas Brawijaya
mashudichot@yahoo.co.id

**Poespitasari Hazanah Ndaru, SPT.
,MP**
Pernakan
Universitas Brawijaya
poespitasarihn@ub.ac.id

Zahlul Iqbal, STP., M.Si.
Teknik Pertanian
Universitas Brawijaya
zaqluliqbal@ub.ac.id

Deffi Armita, SP., MS., MP
Pertanian
Universitas Brawijaya
deffiarmita@gmail.com

PRODUK LUARAN TTG
Pembuatan Kandang dan Biogas

NAMA MITRA
Kelompok Ternak Sapi Sumber Makmur



Deskripsi Produk

Demo plot kandang sehat di peternak kelompok mitra, penyuluhan tentang pentingnya memilih material yang sesuai dipakai untuk membangun kandang, pelatihan tentang pengolahan kotoran ternak sebagai sumber pembuatan pupuk organik dan pengenalan teoritis teknologi pengolahan kotoran sapi sebagai media untuk menghasilkan gas metan yang bisa digunakan sebagai energi rumah tangga (Biogas). Biogas merupakan sumber energi terbarukan dan ramah lingkungan. Energi yang dihasilkan biogas dapat digunakan sebagai bahan bakar memasak maupun menghasilkan energi listrik.



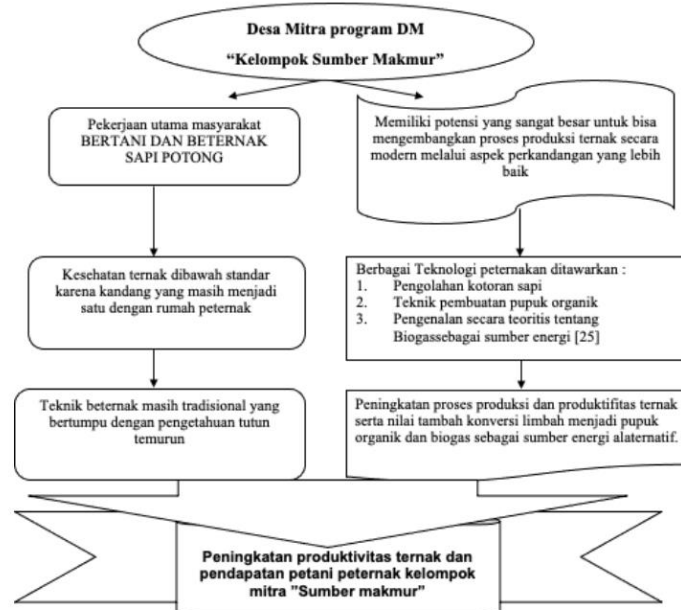
Latar Belakang

Kelompok peternak “Sumber Makmur” yang berlokasi di desa Gunungrejo, Kecamatan Singosari, Kabupaten, Provinsi Jawa Timur merupakan salah satu kelompok peternak yang potensial untuk memproduksi bibit sapi potong dan sapi pedaging melalui proses penggemukan secara intensif. Dalam kurun waktu 10 tahun sejak terbentuknya kelompok peternak “Sumber Makmur” seluruh peternak yang tergabung dalam komunitas penghasil bibit sapi potong dan sapi potong pedaging telah membuka diri untuk bekerjasama dengan pihak luar, misalnya dengan Universitas Brawijaya, guna mendapatkan informasi yang aktual terkait dengan teknik beternak sapi potong yang benar dan menguntungkan. Anggota kelompok peternak

“Sumber Makmur” sebagian besar adalah penduduk desa dengan mata pencaharian utama bertani, dan beternak sapi potong merupakan usaha yang umum dilakukan untuk menambah pendapatan keluarga. Sampai saat ini anggota yang secara resmi bergabung dengan kelompok peternak “Sumber Makmur” mencapai 25 peternak dengan rata-ran kepemilikan sekitar 1 sampai 3 ekor, tetapi masih banyak peternak sapi potong di desa Gunungrejo yang belum menjadi anggota kelompok.



Metode



Hasil dan Manfaat

Pembangunan kandang sehat di Desa Gunungrejo tepatnya di kelompok peternak “Sumber Makmur” telah berhasil dilakukan oleh Tim DM UB, dimana kandang yang dibangun telah dilengkapi dengan palungan pakan, tempat minum, lantai kandang dan aliran pembuangan kotoran (feses dan urin) di bagian belakang. Terbentuknya mitra (peternak) yang produktif ekonomi/pendidikan tinggi, dimana peternak saat ini telah mengetahui bagaimana pola atau manajemen perandangan yang baik dan benar. Pembangunan instalasi biogas di Desa Gunungrejo tepatnya di kelompok peternak “Sumber Makmur” telah berhasil dilakukan oleh Tim DM UB, dimana instalasi biogas dilengkapi dengan pemasangan kompor biogas dan lampu petromak.



TTG dan Spesifikasi Produk



Proses pembangunan kendang sehat



Persiapan alat dan tempat untuk biogas