



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
PUSAT STUDI DAN SENTRA HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telepon (0352) 481124, Faksimile (0352) 461796,
website : www.umuhp.ac.id, email: hkiumpo@gmail.com
Akreditasi Institusi oleh BAN-PT – B
(SK BAN-PT No : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)

NOMOR PERMOHONAN

-

Biogas Kotoran Sapi untuk Pemanas Kandang Ayam Jowo Super

STATUS

NOMOR SERTIFIKAT

-

Terdaftar

TANGGAL PENGAJUAN

TANGGAL PENGUMUMAN

04-10-2019

04-10-2019

JENIS PERMOHONAN

SKEMA

Umum

patent

DESKRIPSI

Invensi ini dimulai dengan sebuah otomisasi kontrol suhu dalam kandang ayam jowo super, dengan adanya otomisasi kontrol suhu tersebut petani tidak menakutkan lagi perubahan suhu yang tidak menentu seperti sekarang ini, sehingga produksi ayam jowo super akan meningkat dan berkualitas. Investasi ini memanfaatkan biogas dari sampah organik dan kotoran sapi sebagai bahan bakar pengganti gas LPG untuk pemanas ayam waktu fase brooding. Penggunaan biogas selain lebih hemat biaya, biogas juga lebih aman di banding gas LPG karena tidak bisa meledak. limbah biogas pun menghasilkan pupuk organik yang baik untuk tanaman, 1 m3 biogas bisa dipakai setara dengan 0,62 liter minyak tanah. Selain itu, limbah dari biogas dapat dimanfaatkan sebagai pupuk organik untuk pertanian.

DATA PEMEGANG

Nama

Kewarganegaraan

Universitas Muhammadiyah
Ponorogo

Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama

Kewarganegaraan

Kuntang Winangun; Ghulam
Asrofi Buntoro; M. Fadianto
Handinur'ain; Indah Indonesia
Puspitasari; Wawan
Trisnadi Putra