

LAPORAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI

KATEGORI B



JUDUL

**PEMBERDAYAAN PETERNAKAN *DIMAS FARM* TENTANG BUDIDAYA TERNAK AYAM DALAM RANGKA MENYAMBUT REVOLUSI INDUSTRI 4.0 BIDANG PETERNAKAN**

TIM PELAKSANA:

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| (Dr. Femiana Gapsari ST., MT.        | 0004078203) |
| (Ir.Hastono Wijaya,MT.               | 0004126005) |
| (Prof. Dr. Ir.Rudy Soenoko, M.Eng.Sc | 001109406)  |
| (Dr.Putu Hadi Setyarini, ST.,MT.     | 0006087701) |

Dilaksanakan atas biaya Dana PNB (Penerimaan Negara Bukan Pajak) tahun anggaran 2019  
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya Berdasarkan Kontrak  
Nomor : 33/UN10.F07/PN/2019  
Tanggal : 20 April 2019

Teknik Mesin Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya  
Oktober 2019

## HALAMAN PENGESAHAN

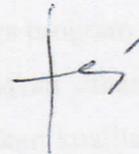
1. Judul kegiatan PKM : Pemberdayaan peternakan Dimas *Farm* Tentang Budidaya Ternak Ayam Dalam Rangka Menyambut Revolusi Industri 4.0 Bidang Peternakan
2. Kategori kegiatan PKM : **A/B/ C** \*)
3. Ketua Tim Pengusul
- a. Nama Lengkap : Dr. Femiana Gapsari, ST., MT.
- b. Jenis Kelamin : **L/ P** \*)
- c. NIP : 19820704 2008122 002
- d. Jabatan Struktural : -
- e. Jabatan Fungsional : Lektor
- f. Fakultas/Jurusan/PS : Fakultas Teknik / Jurusan Teknik Mesin
- g. Alamat : Jl. MT. Haryono 167 Malang
- h. Telepon/Faks : 082236441750
- i. Alamat Rumah : Jl. Tlogomas Residence F-2 Malang
- j. Telepon/Faks/e-mail : femianagapsari@gmail.com
4. Jangka waktu kegiatan PKM : 6 bulan
5. Pembiayaan
- a. Jumlah biaya yang diajukan : **Rp. 14.200.000,-**  
(Terbilang empat belas juta dua ratus ribu rupiah)
- b. Jumlah biaya instansi lain (jika ada) : -----

Mengetahui,  
Ketua BPPM Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya



Dr. Runi Asmaranto, ST. MT.  
NIP. 19710830 2000121 001

Malang, Oktober 2019  
Ketua Tim Pelaksana,



Dr. Femiana Gapsari, ST., MT.  
NIP. 19820704 2008122 002

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Teknik  
Universitas Brawijaya



Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono, MT.  
NIP. 1970072120001 1 001

## RINGKASAN

Desa Gedangsewu, Kecamatan Pare, Kabupaten Kediri. Desa Gedangsewu merupakan salah satu desa di wilayah Kabupaten Kediri yang berbatasan dengan wilayah Kabupaten Blitar. Secara geografis batas wilayah terletak  $112^{\circ} 24' 50''$  -  $112^{\circ} 26' 25''$  BT, serta berada pada  $8^{\circ} 12' 50''$  LS. Wilayah Gedangsewu terbagi atas 5 dukuh dan 3 dusun bagian. Diantaranya adalah Barisan, Pangan Lele, Lotekol, Lodalem, Duren, Bonsari, Dung Dampar, dan Bengkok. Luas wilayah Desa Gedangsewu adalah 1.356,324 Ha.

Masyarakat Desa Gedangsewu sebagian besar berprofesi sebagai petani dan peternak dikarenakan kawasan tersebut sebagian besar masih berupa pekarangan dan sawah. Peternak yang kecil menjadi pilihan sebagian masyarakat desa untuk berprofesi sebagai peternak ayam. Selain itu diberikan pandangan dan bantuan peternakan dikarenakan adanya perhatian masyarakat atas kurangnya kemampuan beternak ayam, mengingat perkembangan revolusi industri yang kini sudah mencapai perkembangan revolusi *industry* 4.0. diharapkan peternak yang budidaya di bidang peternakan ayam mampu memberikan kualitas dan efisiensi yang bagus pula.

Pemberdayaan dibidang peternakan ayam menjadikan program yang menjanjikan mengingat kawasan peternakan di Desa Gedangsewu sebagian besar masih menggunakan teknologi konvensional, seperti pemanas yang masih menggunakan bohlam lampu, sarana dan prasarana kandang yang masih belum mumpuni. Demikian juga program pemberdayaan untuk menyambut revolusi *industry* 4.0 di bidang peternakan diharapkan mampu memperbaiki kinerja peternak Desa Gedangsewu dan meningkatkan kualitas produk hasil peternakan.