

# LAPORAN AKTUALISASI NILAI-NILAI DASAR PNS, KEDUDUKAN DAN PERAN PNS DALAM NKRI

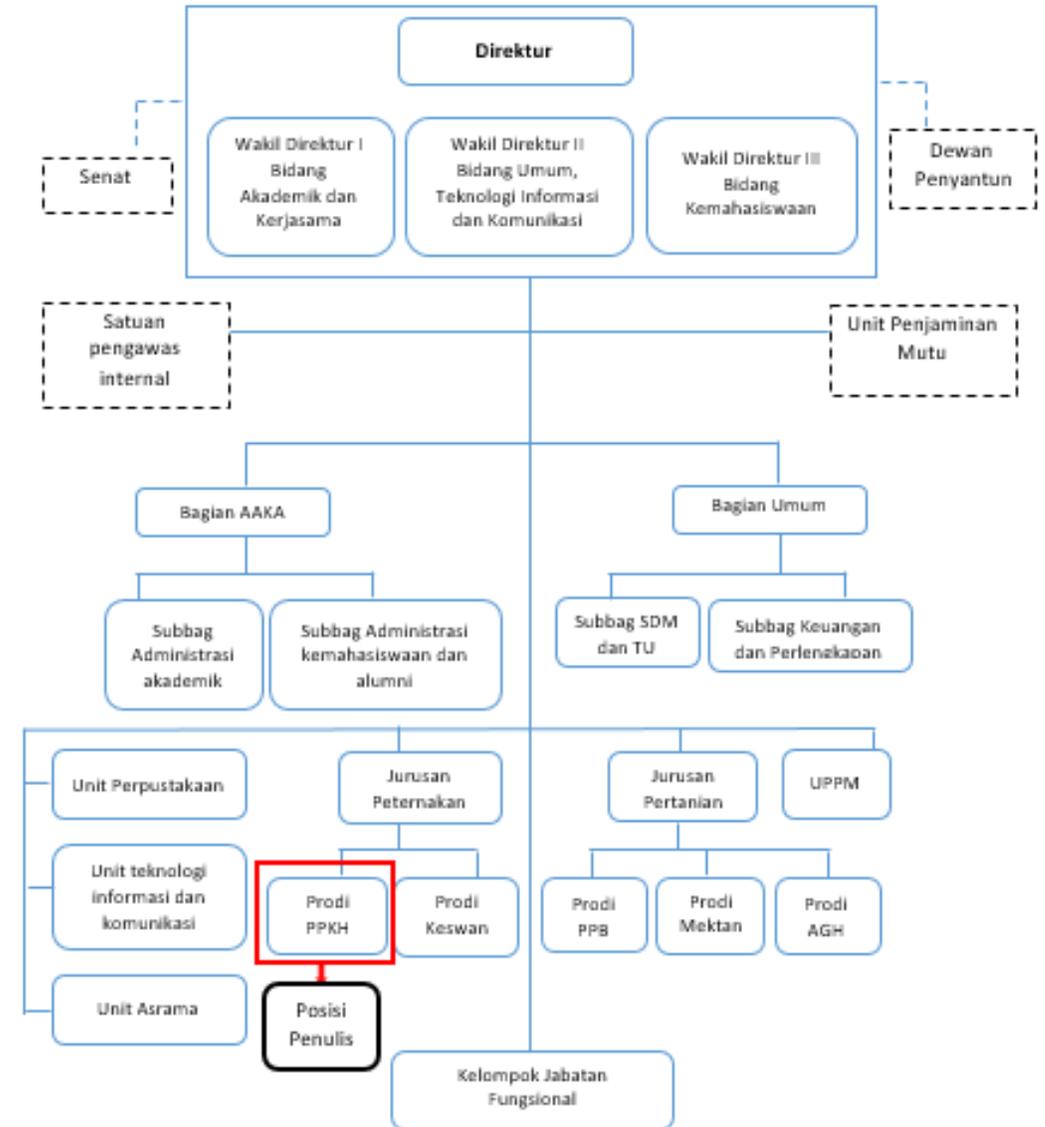
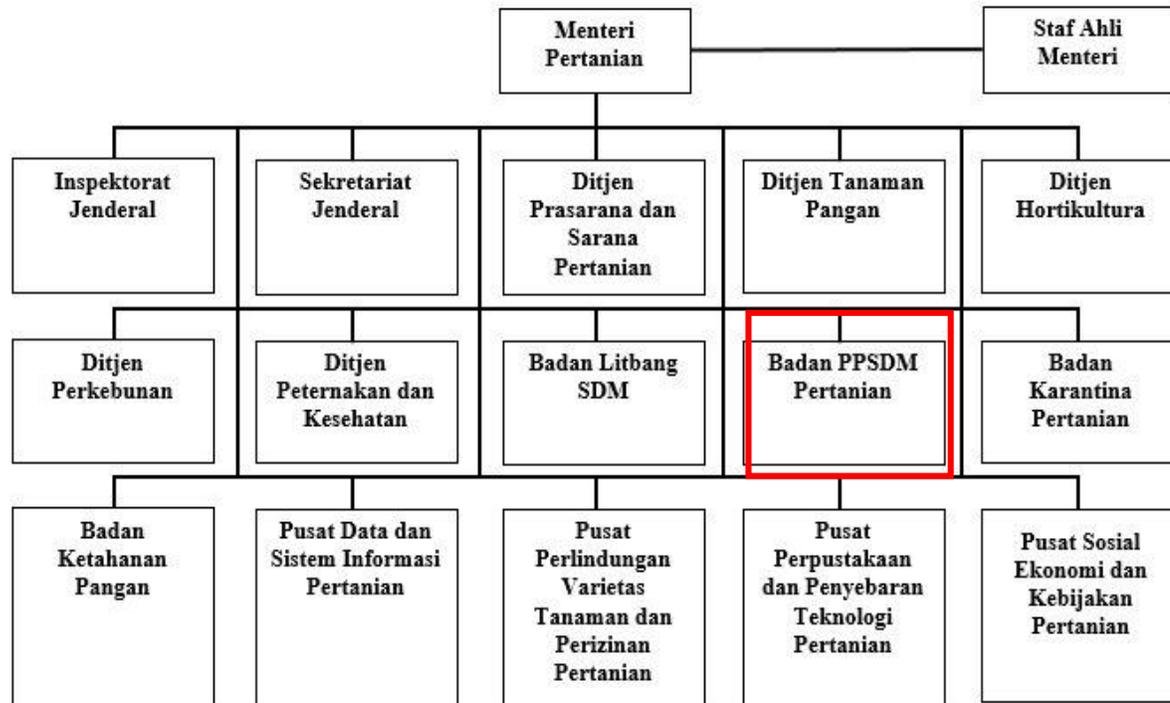
## OPTIMALISASI METODE PEMBELAJARAN *TEACHING FARM/TEACHING FACTORY* PADA UNIT PENGOLAHAN HASIL PETERNAKAN DI POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN BOGOR

Rifa Rafi'atu Sya'bani Wihansah  
19940129 201902 2 001  
Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor

PUSAT PELATIHAN MANAJEMEN KEPEMIMPINAN PERTANIAN  
CIAWI - BOGOR

2019

# STRUKTUR ORGANISASI



# Kegiatan Aktualisasi



**Mempersiapkan peralatan dan sediaan bahan**



**Menyusun Standar Operasional Prosedur (SOP)**



**Menyusun rancangan dan jadwal kegiatan**



**Menyusun modul pembelajaran TeFa Pengolahan Hasil Ternak**



**Implementasi kegiatan TeFa**

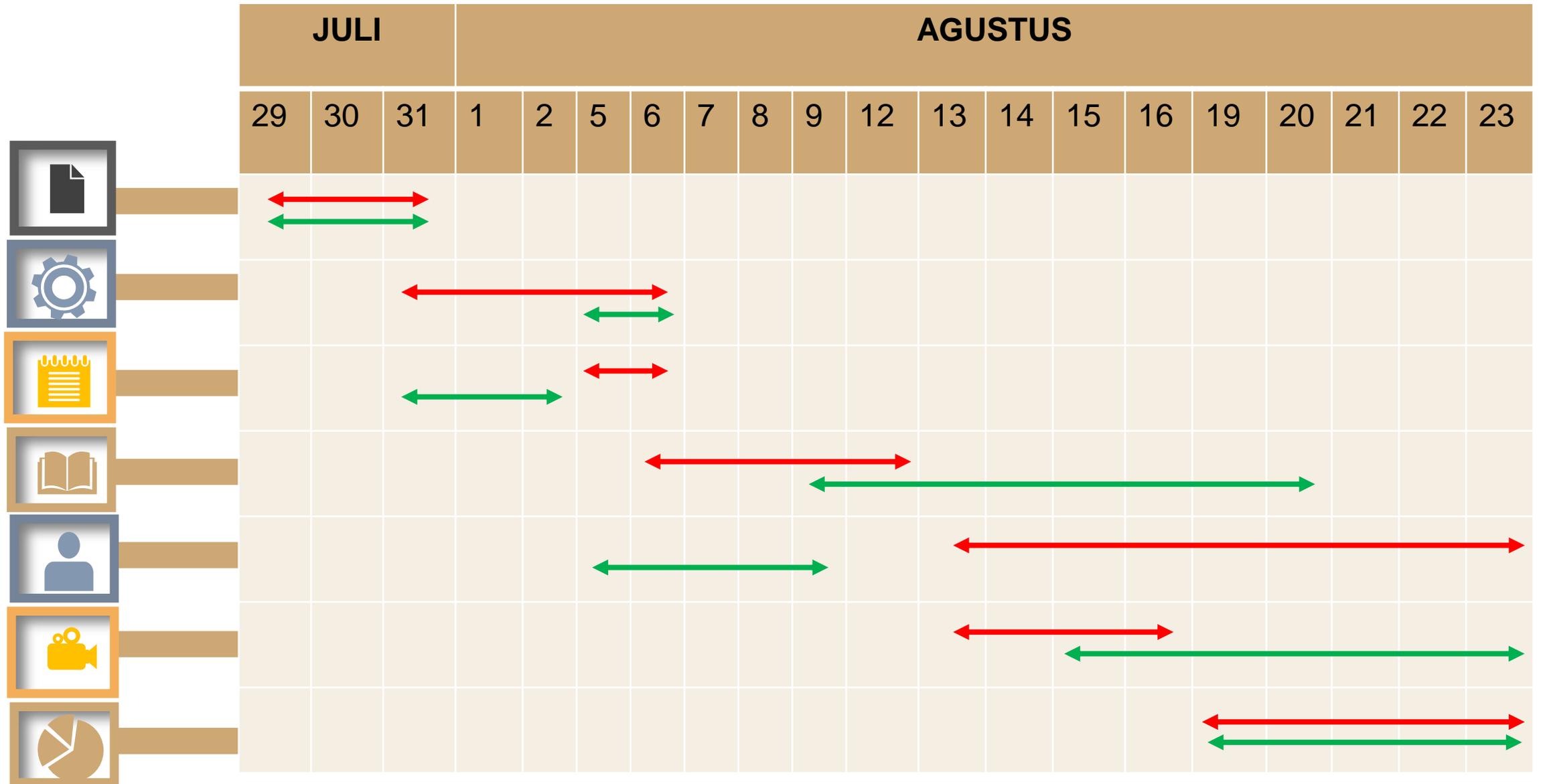


**Membuat video pengolahan hasil ternak**



**Evaluasi kegiatan TeFa**

# RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN



# KENDALA DAN ANTISIPASI



1

**Tidak ada kendala**  
Kegiatan terlaksana sesuai rancangan



2

**Terdapat kegiatan lain**  
**Antisipasi:**  
Diskusi via Whatsapp  
Penyusunan Dokumen di sela kegiatan supervisi dan PKL



3

**PLP, Dosen dan mahasiswa memiliki kegiatan lain**  
**Antisipasi:**  
Rancangan tetap disusun dengan adanya sedikit penyesuaian jadwal



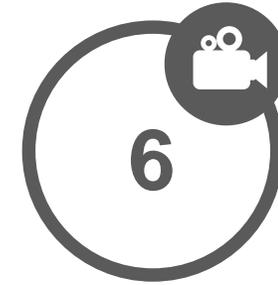
4

**Banyak kegiatan sehingga fokus terbagi**  
**Antisipasi:**  
Penulis menyicil penyusunan modul di sela kegiatan



5

**Penulis tidak dapat mendampingi karena Diklat, Beberapa mahasiswa padus & drumband**  
**Antisipasi:**  
Koordinasi, Persiapan, Pengawasan



6

**Penulis kurang ahli multimedia**  
**Antisipasi:**  
Koordinasi dengan tim multimedia



7

**Tidak ada kendala**  
Kegiatan terlaksana sesuai rancangan



# Mempersiapkan peralatan dan sediaan bahan



DAFTAR INVENTARIS PERALATAN UNIT PENGOLAHAN HASIL PETERNAKAN  
JURUSAN PETERNAKAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN BOGOR

No	Nama Barang	Spesifikasi	Jumlah	Keterangan
1	Freezer	GF 201 GVLG	1	Baik
2	Freezer	Yupiter	1	Baik
3	Kompor gas	Rimal	1	Baik
4	Lemari pendingin	Nasional	1	Baik
5	Lemari Kayu	1 biro	1	Baik
6	Meja Kayu	½ biro	1	Baik
7	Oven	Astell	1	Baik
8	Papan tulis	Standar	1	Baik
9	Sealer Listrik	Type 1537	1	Baik
10	Meat mincer	KN 309	1	Baik
11	Meat mincer	Formac type FM G31	1	Baik
12	Cool box	Marina	1	Baik
13	Blender	Philips type HR 7620	1	Baik
14	Blender	Panasonic	1	Baik
15	Vacuum glass type 257	Cup cup Happy ET-08	1	Baik
16	Timbangan digital	TU88 SF400 Digital	1	Baik
17	Thermometer	Thermometer raksa	1	Baik
18	Separator	Elacrem	1	Baik
19	inkubator	Lab companion	1	Baik
20	Show Case	Polytron SCN 231	1	Baik
21	Food Processor	Panasonic	1	Baik
22	Penggilang mie/pasta	Asta pasta maker	2	Baik

Bogor, 30 Juli 2019  
Ketua Jurusan Peternakan,

*Gita*

SEDIAAN BAHAN UNIT PENGOLAHAN HASIL PETERNAKAN  
JURUSAN PETERNAKAN  
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN BOGOR

Produk : Telur Asin  
Susu Pasteurisasi dan Yogurt  
Nugget dan Bakso  
Cheese stick dan Lemon cheese

#### Telur Asin

No	Bahan	Volume	Harga	Biaya
1	Telur bebek	50 butir	2500	125.000
2	Abu gosok	2 L	5.000	10.000
3	Bata merah	2 L	10.000	20.000
4	Haroplas	3 lembar	7.000	21.000
5	Garum	5 bungkus	2.500	12.500

#### Susu Pasteurisasi dan Yogurt

No	Bahan	Volume	Harga	Biaya
1	Susu sapi (P)	5 L	10.000	50.000
2	Susu yogurt (Y)	5 L	50.000	50.000
3	Gula	500 gram	7.000	7.000
4	Susu skim	100 gram	10.000	10.000

Susu sapi dari unggul farm

#### Nugget dan Bakso

No	Bahan	Volume	Harga	Biaya
1	Daging ayam	4 kg	34.000	136.000
2	Daging sapi	2 kg	120.000	240.000
3	Tepung tapioka	800 g	25.000	25.000
4	Es	1,3 kg	-	-
5	Tepung roti kasar	2 kg	6.000	12.000
6	Susu sran	100 gram	17.000	17.000

**A**

Tanggungjawab  
Transparan  
Kepercayaan  
Kejelasan

**N**

Persatuan  
Kerjasama  
Kepentingan  
bersama  
Menghormati

**E**

Sopan  
Santun  
Menghargai

**K**

Efektif  
Efisien  
Orientasi  
Mutu

**A**

Jujur

## KONTRIBUSI

Menyiapkan SDM yang profesional  
Menyelenggarakan tridharma PT  
Meningkatkan mutu SD pendidikan  
Mengoptimalkan man. administrasi

## NILAI ORGANISASI

Profesionalisme  
Integritas  
Disiplin

DITERAPKAN

TIDAK DITERAPKAN

- Diizinkan mengecek alat dan bahan
- Memperoleh penjelasan dan masukan
- Daftar alat dan bahan lengkap, sesuai kenyataan
- Kondisi alat dan bahan tertata dan berlabel

- Tidak memperoleh akses mengecek alat dan bahan.
- Tidak dihiraukan oleh PLP
- Daftar alat dan bahan tidak lengkap dan data direkayasa, bahkan tidak ada
- Alat dan bahan tidak diberi label dan berantakan



# Menyusun Standar Operasional Prosedur (SOP)



## NOTULENSI DISKUSI DAN KONSULTASI DENGAN PT D FARM AGRIPRIMA IPB

Narasumber : Devu Murtini, S.Pt., MAFH (Manajer Operasional)  
M. Arifin, S.Pt., M.Si (Quality Assurance)

Hari/Tanggal : Sabtu, 3 Agustus 2019

Materi : Cara membangun unit pengolahan hasil peternakan dan SOP pada unit pengolahan hasil peternakan

### Hasil Diskusi dan Konsultasi:

- Untuk membangun suatu unit pengolahan hasil ternak, baiknya tentukan komoditas dulu. Idealnya satu komoditas untuk satu tempat pengolahan.
- Tentukan supply dan kontinuitas bahan baku pembuatan produk
- Bentuk struktur organisasi
- Pastikan peralatan penunjang tersedia sebagai investasi tetap yang akan membuat u efektif dan efisien, jika tidak tersedia peralatan dengan standar perusahaan, sediakan peralatan yang lebih sederhana untuk skala usaha rumah tangga dengan prinsip-prinsip pengolahan tetap diterapkan.

**PROSEDUR BAKU OPERASIONAL**  
**UNIT PENGOLAHAN HASIL PETERNAKAN**

**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN BOGOR**

**A**

Kejelasan  
Konsisten  
Integritas

**N**

Ketertiban

**E**

Sopan

**K**

Orientasi Mutu  
Kepuasan Publik

**KONTRIBUSI**

Menyiapkan SDM yang profesional  
Menyelenggarakan tridharma PT  
Meningkatkan mutu SD pendidikan  
Mengoptimalkan man. administrasi

**NILAI ORGANISASI**

Profesionalisme  
Komitmen  
Disiplin

**DITERAPKAN**

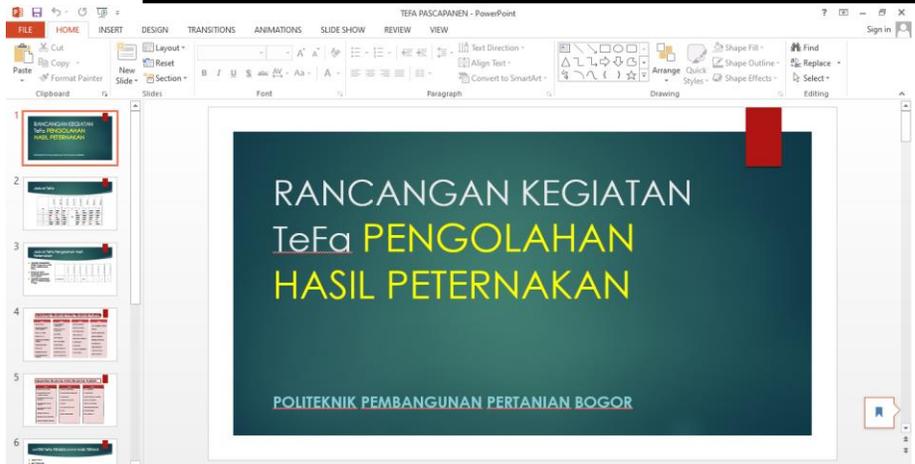
- SOP jelas dan mudah dipahami
- Kegiatan berlangsung secara tertib
- Memperoleh pengetahuan mengenai SOP
- Unit sudah dipasang SOP

**TIDAK DITERAPKAN**

- SOP tidak dilihat dan dilaksanakan
- Kontaminasi saat pengolahan
- Terjadi kesalahan SOP atau SOP tidak jadi
- Unit berantakan setelah kegiatan karena tidak ada SOP terpasang



# Menyusun rancangan dan jadwal kegiatan



JADWAL PROGRAM TEACHING FARM MAHASISWA PPKH TINGKAT I SEMESTER 2

KEL	1-5 Juli 19		8-12 Juli 19		15-19 Juli 19		22-26 Juli 19		29 Juli-2 Agtu 19		5-9 Agtu 19		12-16 Agtu 19		19-23 Agtu 19	
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
1	POTPER	DMBA	UNG		HSL	PAKAN	KDSPLN	UNGGL								
2	DMBA	UNG	HSL		PAKAN	KDSPLN	UNGGL	POTPER								
3	UNG	HSL	PAKAN		KDSPLN	UNGGL	POTPER	DMBA								
4	HSL	PAKAN	KDSPLN	UAS	UNGGL	POTPER	DMBA	UNG								
5	PAKAN	KDSPLN	UNGGL		POTPER	DMBA	UNG	HSL								
6	KDSPLN	UNGGL	POTPER		DMBA	UNG	HSL	PAKAN								
7	UNGGL	POTPER	DMBA		UNG	HSL	PAKAN	KDSPLN								

Jadwal Kegiatan Page: 5/20-07.00 Score: 16.00-18.00

Koordinator :  
 Sapi Potong & Perah Polbangtan (POTPER) : Gian Febriza, SST dan Mustawin, SST  
 Domba (DMBA) : Deni Suprajat, SST., MP dan Ni Kadek Karisma, SST  
 Unggas (UNG) : Rifa Raf'atu S. W., MSI  
 Pengolahan Hasil Ternak (HSL) : Robiah, SST dan Rifa Raf'atu S.W., MSI  
 Pabrik pakan Mini (PAKAN) : Ulis Riyanti, M.Si  
 Kedisiplinan (KDSPLN) : Dr drh Endang Endrakasih, MS  
 Unggul Farm (UNGGL) : drh Aulia Mitakur Rahman

Ketua TEFa PPKH  
 Supriyanto, MSI  
 NIP. 195702271978031002



A

Keadilan  
Konsisten  
Transparan  
Kejelasan

N

Kerjasama  
Kepentingan  
bersama

E

Sopan  
Menghormati  
Non  
Diskriminasi

K

Orientasi  
Mutu

KONTRIBUSI

Menyiapkan SDM yang profesional  
Menyelenggarakan tridharma PT  
Meningkatkan mutu SD pendidikan  
Mengoptimalkan man. administrasi

NILAI ORGANISASI

Profesionalisme  
Integritas  
Disiplin

DITERAPKAN

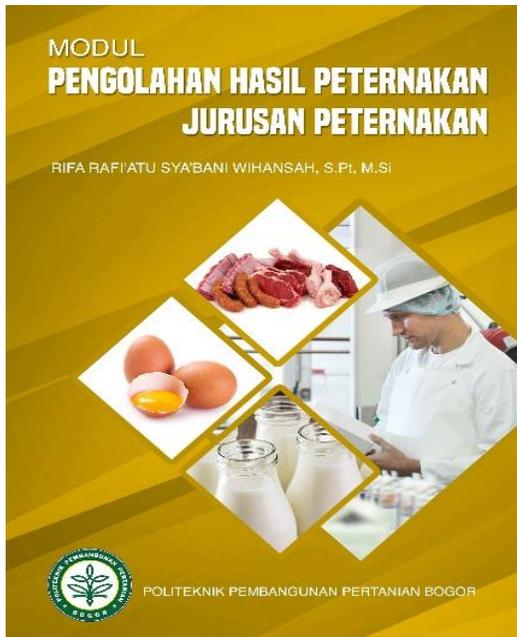
- Diperoleh jadwal yg disepakati
- Rancangan & jadwal rinci dan jelas
- Memperoleh informasi agenda mahasiswa dan PLP

TIDAK DITERAPKAN

- Tidak diperoleh jadwal sehingga kegiatan diundur
- Rancangan tidak detail atau tidak diperoleh
- Tidak memperoleh dasar penyusunan jadwal



# Menyusun modul pembelajaran TeFa Pengolahan Hasil Ternak



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	iv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	1
<b>BAB II PENGOLAHAN DAGING</b>	
A. Bakso .....	4
B. Sosis .....	7
C. Nugget .....	9
D. Abon .....	11
E. Dendeng .....	12
<b>BAB III PENGOLAHAN SUSU</b>	
A. Susu Flavor Pasteurisasi .....	14
B. Yoghurt .....	15
C. Stik Susu .....	16
D. Dodol Susu .....	17
<b>BAB IV PENGOLAHAN TELUR</b>	
A. Mayones .....	19
B. Telur Asin .....	20

**A**

Kejelasan  
Tanggung  
jawab

**N**

Musyawaharah  
Kepentingan  
bersama

**E**

Sopan  
Santun

**K**

Efektif  
Orientasi  
Mutu

## KONTRIBUSI

Menyiapkan SDM yang profesional  
Menyelenggarakan tridharma PT  
Meningkatkan mutu SD pendidikan

## NILAI ORGANISASI

Profesionalisme  
Integritas  
Komitmen  
Disiplin

DITERAPKAN

TIDAK DITERAPKAN

- Diperoleh masukan, arahan dan dukungan
- Dihasilkan draft modul yang efektif dan efisien sesuai dengan kebutuhan mahasiswa

- Banyak kesalahan pada draft modul
- Draft modul tidak dihasilkan



# Implementasi kegiatan TeFa



**A**

Konsisten  
Kepemimpinan  
Tanggung Jawab

**N**

Ketertiban

**E**

Sopan  
Menghormati  
Menghargai

**K**

Efektif  
Efisien

**KONTRIBUSI**

Menyiapkan SDM yang profesional  
Menyelenggarakan tridharma PT  
Meningkatkan mutu SD pendidikan

**NILAI ORGANISASI**

Keteladanan  
Integritas  
Komitmen  
Disiplin

**DITERAPKAN**

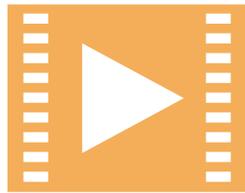
- Penulis, PLP dan mahasiswa kompak
- Mahasiswa aktif dan antusias
- Kegiatan terstruktur dan tertib
- Pengetahuan dan kompetensi mahasiswa meningkat

**TIDAK DITERAPKAN**

- Kegiatan tidak terlaksana
- Materi tidak terdistribusi rata karena terlalu banyak jumlah mahasiswa
- Mahasiswa tidak bersemangat
- Tidak ada peningkatan kompetensi mahasiswa



# Membuat video pengolahan hasil peternakan



## GARIS BESAR ISI MEDIA

**Pembelajaran Mata Kuliah** : Penanganan dan Pengolahan Hasil Peternakan  
**Media** : Video Pembelajaran  
**Judul Program** : Teaching Farm Teaching Factory Pembuatan Yoghurt  
**Kompetensi** : Mahasiswa memahami intisari pembuatan yoghurt serta mampu membuat susu menjadi yoghurt  
**Durasi** :

## Sinopsis:

Video ini menyajikan babasan tentang proses pembuatan yoghurt. Mulai dari bahan-bahan yang dibutuhkan, alat yang digunakan dan prosedur pembuatan yoghurt. Bahan-bahan dan alat yang digunakan ditunjukkan dalam bentuk visualisasi gerak, yang dilakukan oleh mahasiswa di bawah pengawasan Pracetan Laboratorium Pendidikan (PLP) dan dilanjutkan mahasiswa sebagai presenter, serta dosen pengampu mata kuliah yang membuat penjelasan singkat mengenai prinsip pembuatan yoghurt.

## Treatment:

Program ini diawali dengan penyajian lambang logo Polbangtan Bogor diiringi dengan musik yang sesuai. Selanjutnya ditayangkan produk yoghurt disertai narasi mengenai yoghurt. Kemudian ditunjukkan kegiatan pemerahan susu sapi di kandang. Selanjutnya kegiatan dilakukan di laboratorium pascapanen. Dimulai dengan narasi mahasiswa yang memberikan penjelasan bertema di depan Lab Pascapanen. Presenter menyebutkan topik kegiatan. Setelah itu diperlihatkan SOP higienitas dan sanitasi saat mahasiswa mensterilkan peralatan, menggunakan jasi lab, masker, penutup kepala dan sarung tangan. Kemudian di dalam ruang lab, kegiatan memisahkan ke penjelasan mengenai bahan dan alat yang digunakan, serta prosedur pembuatan yoghurt mulai dari pemerahan susu dengan proses fermentasi. Penjelasan berupa audio visual dilakukan oleh mahasiswa dan PLP. (Garis besar isi media dan tabel contoh pada video). Penayaban gambar selanjutnya dilakukan di ruang kesa dengan dosen yang menerangkan prinsip pembuatan yogurt disertai animasi. Selanjutnya diperlihatkan yoghurt yang sudah selesai proses fermentasi dan kemudian ditambahkan gula, air, dan perasa, lalu dikemas dan dimasukkan ke freezer. Setelah menutup freezer, presenter menutup kegiatan sekaligus menjelaskan lama penyimpanan yoghurt di suhu ruang, suhu refrigerator dan suhu freezer. Tergantung akan bentuk mahasiswa sedang minum yogurt produk polbangtan diiringi dengan musik pesantun dan rolling caption credit title.

## SKENARIO

NO	SCENE	TEMPAT	CAST	CAMERA	DURASI
1	Pengambilan lambang logo Polbangtan Bogor di gerbang Polbangtan diiringi dengan musik yang sesuai	Gerbang Polbangtan		Longshot ke gerbang masuk polbangtan lalu close up ke logo Polbangtan	
2	Pengambilan gambar yoghurt tanpa label disertai narasi "Familiar dengan produk ini? Ya produk ini adalah susu fermentasi atau lebih dikenal dengan nama yoghurt. Yoghurt merupakan salah satu produk yang populer dan telah lama dikonsumsi di banyak negara di dunia karena memiliki sejumlah manfaat. Namun tahukah anda bagaimana cara membuat yoghurt?"	Lab Pascapanen	Teguh	Tracking mendekati yoghurt	
3	Kegiatan pemerahan susu sapi	Kandang Sapi Perah	Pegawai Kandang	Longshot memperhatikan penampakan kandang serta sapi-sapi lalu close up ke pemerahan susu	
4	Mahasiswa sebagai presenter memberikan pembukaan: "Assalamu'alaikum wa wb, Selamat Pagi, Salam Sejahtera untuk Kita semua. Kami dari Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor, Jurusan Peternakan hari ini akan membuat produk olahan hasil	Teras Pascapanen Lab	Rudini, Ebi dan Teguh	Mid Shot mulai dari bagian kepala sampai pinggul	

# A

Partisipatif  
Kepemimpinan  
Tanggung Jawab  
kepercayaan

# N

Kerjasama  
Kepentingan bersama

# E

Sopan  
Menghargai

# K

Inovatif  
Efektif  
Efisien

## KONTRIBUSI

Menyiapkan SDM yang profesional  
Menyelenggarakan tridharma PT  
Meningkatkan mutu SD pendidikan

## NILAI ORGANISASI

Integritas  
Komitmen  
Disiplin

### DITERAPKAN

### TIDAK DITERAPKAN

- Proses pembuatan video terkonsep dan terarah
- Banyak pihak yang membantu
- Dihasilkan video yang menarik dan dapat dipahami

- Proses syuting lama
- Pembuatan video dikerjakan sendiri
- Video tidak menarik, sulit dipahami atau bahkan tidak terealisasi



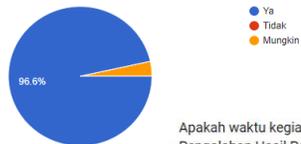
# Evaluasi kegiatan TeFa



<https://forms.gle/CrpYN2LZryxvVZr48>

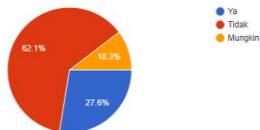
Apakah saudara merasa terbantu dengan adanya kegiatan Teaching Farm/Teaching Factory di Unit Pengolahan Hasil Peternakan?

29 responses



Apakah waktu kegiatan Teaching Farm/Teaching Factory di Unit Pengolahan Hasil Peternakan selama seminggu sekali sudah cukup?

29 responses



### Kritik dan Saran

- Perbanyak materi khususnya mengenai produk olahan dengan inovasi baru
- Dalam memberikan materi mengenai pengolahan peternakan diharapkan lebih bagus dan tegas, kemudian saya berharap untuk pihak kampus memfasilitasi mahasiswa yang akan menjalankan suatu bisnis pertamanya.
- Sarana dan prasarananya dapat lebih banyak, beragam dan lebih di tingkatkan lagi
- Semoga kegiatan tefa di pengolahan hasil bisa lebih aktif lagi kedepannya
- Baiknya teaching farm di pengolahan hasil tidak terlalu banyak, supaya lebih menguasai materi
- Semoga lebih baik kedepannya
- Saran saya produksi pasca panen lebih ditingkatkan lagi dan hasil dari pasca panen dapat di jual dan dipasarkan dengan baik dan menggunakan logo atau nama produk yaitu Polbangtan jangan ada yang membuat logo atau nama produk kelompoknya. Agar ada keseragaman dan nama polbangtan semakin dikenal.
- Semoga menjadi lebih baik lagi
- Perbaikan dan penambahan sarana prasarana
- Tefa pengolahan hasil harus tetap berkelanjutan.
- Saran dari saya, tetap lanjutkan kegiatan Teaching Farm/Teaching Factory Unit Pengolahan Hasil, karena menambah wawasan dan pengalaman kami.
- Kegiatan teaching farm sudah baik selain memberikan ilmu pengetahuan baru tentang pengolahan hasil juga dapat membuat mahasiswa senang
- Terus berkreasi di bidang pengolahan hasil, menciptakan produk kreatif baru..



Transparan  
Tanggung  
Jawab



Profesional  
Jujur



Orientasi  
Mutu

KONTRIBUSI

Menyiapkan SDM yang profesional  
Menyelenggarakan tridharma PT  
Meningkatkan mutu SD pendidikan

NILAI ORGANISASI

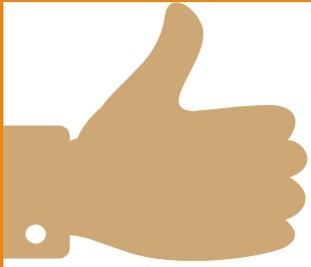
Integritas  
Profesionalisme  
Disiplin

DITERAPKAN

TIDAK DITERAPKAN

- Dapat mengetahui penilaian mahasiswa thd TeFa
- Hasil evaluasi sesuai kenyataan
- Mutu pelayanan dapat ditingkatkan

- Jika ada kekurangan akan terus berulang
- Hasil evaluasi direkayasa
- Pelayanan mahasiswa tidak meningkat



# Komitmen Diri

Saya Rifa Rafi'atu Sya'bani Wihansah dari Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor dengan ini berkomitmen:

1. Akan berusaha menerapkan nilai-nilai dasar Pegawai Negeri Sipil (PNS), yaitu Akuntabilitas, Nasionalisme, Etika Publik, Komitmen Mutu dan Anti Korupsi (ANEKA)
2. Menjunjung tinggi peran dan kedudukan PNS dalam NKRI dalam menjalankan tugas dan tanggung jawab sebagai PNS yaitu pelaksana kebijakan, pelayan public serta perekat dan pemersatu bangsa.

# Thank You

