

**LAPORAN KEGIATAN**  
**PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
**DALAM RANGKA PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH**  
**TAHUN 2022**

TEMA

PELATIHAN BUDIDAYA TERNAK KAMBING DAN DOMBA DI KABUPATEN  
TRENGGALEK



**OLEH:**

**Dr. Novita Dewi Kristanti, S.Pt., M.Si**

**Drh. Intan Galuh Bintari, M.Si**

**Diana Rosita, Amd**

**Didiet Ferdianto**

**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MALANG**  
**BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM PERTANIAN**  
**KEMENTERIAN PERTANIAN**

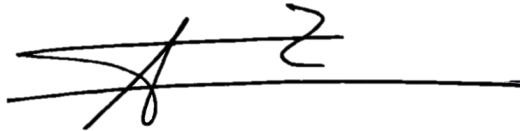
**2022**

## HALAMAN PENGESAHAN

Tema Pengabdian Masyarakat : Pelatihan Budidaya Ternak Kambing dan Domba di Kabupaten Trenggalek

Trenggalek, 25 Maret 2022

Panitia Pelaksana  
Tenaga Ahli (TA)



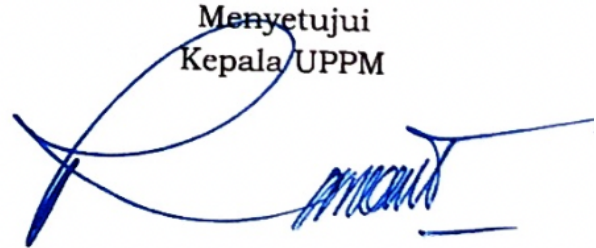
**M. SYAMSUL HUDA**

Mengetahui  
Direktur Rophangtan Malang



**Dr. Setya Budhi Udayana, S.Pt., M.Si**  
NIP. 19690511 199602 1 001

Menyetujui  
Kepala UPPM



**Dr. Ir. Suhirmanto, M.Si**  
NIP. 19640511 198903 1 001

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami persembahkan kehadirat Tuhan YME, yang atas rahmat-Nya maka kami dapat menyelesaikan penyusunan Laporan PKM Tahun 2022 dengan tema “Pelatihan Budidaya Ternak Kambing dan Domba”.

Dalam Penulisan Laporan ini penulis merasa masih banyak kekurangan-kekurangan baik pada teknis penulisan maupun materi, mengingat akan kemampuan yang dimiliki penulis. Untuk itu kritik dan saran dari semua pihak sangat penulis harapkan demi penyempurnaan pembuatan laporan di masa yang akan datang.

Pada penyusunan laporan ini, penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada seluruh pihak yang membantu proses penyelesaian kegiatan PKM di Kabupaten Sumbawa, diantaranya:

1. Komisi IV Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia (DPR RI)
2. Kepala Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian Kementerian Pertanian.
3. Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Malang
4. Kepala Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Kabupaten Trenggalek
5. TIM fasilitator pelaksanaan PKM
6. Koordinator Penyuluh Dinas Pertanian Kabupaten Trenggalek
7. Peserta Penyuluh dan Peserta yang mewakili petani se Kabupaten Trenggalek
8. Panitia Lokal PKM Kabupaten Trenggalek, Provinsi Jawa Timur
9. Rekan panitia Polbangtan Malang.

Semoga Laporan ini dapat bermanfaat dan menjadi acuan pada pelaksanaan kegiatan PKM selanjutnya.

Trenggalek, 25 Maret 2022

Penyusun

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan .....	1
1.3. Sasaran .....	2
BAB II. GAMBARAN UMUM KEGIATAN	
2.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	3
2.2. Pelaksana Kegiatan.....	3
2.3. Peserta .....	4
2.4. Jadwal Pelaksanaan .....	4
2.5. Materi PKM.....	4
2.6. Metode.....	5
2.7. Anggaran Biaya .....	5
BAB III. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN	
3.1.....	Pere
ncanaan.....	6
3.2.....	Pela
ksanaan kegiatan PKM.....	7
BAB IV. Penutup .....	9
Lampiran.....	10



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Jadwal Kegiatan PKM, 2022 .....	4
Tabel 2. Daftar Nama Narasumber PKM, 2021.....	8

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Materi Paparan NS/Pemateri .....	10
Lampiran 2. Report Perjalanan Kegiatan.....	19
Lampiran 3. Daftar Hadir Peserta PKM .....	24
Lampiran 4. Daftar Penerima Kegiatan PKM .....	29
Lampiran 5. Berita Acara Kegiatan PKM .....	38
Lampiran 6. Biodata Fasilitator .....	39
Lampiran 7. Press Release Kegiatan PKM.....	41
Lampiran 8. Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan PKM .....	42
Lampiran 9. Sertifikat PKM.....	43
Lampiran 10. Baliho dan Back Drop PKM.....	44
Lampiran 11. Surat tugas panitia Polbangtan Malang.....	45
Lampiran 12. Surat Pemanggilan Peserta.....	46
Lampiran 13. Foto copy KTP Peserta (Biodata Peserta) .....	47
Lampiran 24. Foto 1 Paket kelengkapan peserta .....	48
Lampiran 15. Link vlog (screen shoot tampilan depan video) .....	49

## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Pusat pemerintahannya berada di Kecamatan Trenggalek yang berjarak 180 km dari Kota Surabaya, ibu kota Provinsi Jawa Timur. Berdasarkan Sensus Penduduk 2020, kabupaten ini menempati wilayah seluas 1.261,40 km<sup>2</sup> yang dihuni oleh 731.125 jiwa.<sup>[1]</sup>Letaknya di pesisir pantai selatan dan mempunyai batas wilayah sebelah utara dengan Kabupaten Ponorogo; sebelah timur dengan Kabupaten Tulungagung; sebelah selatan dengan Samudera Hindia; serta sebelah barat dengan Kabupaten Pacitan dan Kabupaten Ponorogo.

Sektor peternakan di kabupaten Trenggalek merupakan salah satu sektor unggulan Kabupaten Trenggalek khususnya kambing, hal ini terlihat dari tingkat produksi Kabupaten yang masuk dalam peringkat 10 terbesar di Jawa Timur. Hal ini juga didukung oleh Relatif stabilnya harga kambing dan domba di kabupaten Trenggalek. Untuk itu Kementerian Pertanian terus berupaya menggenjot peningkatan kapasitas dan kualitas SDM Pertanian, terutama petani milenial melalui Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh yang dilakukan di sejumlah kabupaten di Jawa Timur.

Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian (BPPSDMP) Kementan melalui Politeknik Pembangunan Pertanian Malang (Polbangtan Malang) menggelar PKM Budidaya Kambing di Hotel Hayam Wuruk Trenggalek, Kamis. Sebanyak 100 orang petani dan penyuluh mengikuti kegiatan tersebut yang merupakan kerja sama antara Komisi IV DPR RI dengan BPPSDMP Kementan di bawah koordinasi Polbangtan Malang. PKM dilaksanakan selama satu hari secara klasikal.

### **1.2. Tujuan**

Pengabdian Kepada Masyarakat Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian di Kabupaten Trenggalek, memiliki 3 (tiga) tujuan utama, yaitu sebagai berikut.

1. Meningkatkan kapasitas organisasi kelompok tani.
2. Meningkatkan pemahaman petani dan penyuluh terhadap budidaya kambing, pemasaran kambing dan pentingnya Manajemen Kesehatan pada kambing.
3. Mendorong petani dan kelompok tani untuk meningkatkan nilai tambah produksi dibidang peternakan terutama budidaya kambing dan domba.

### **1.3. Sasaran**

Sasaran dari kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluhan Pertanian ini adalah seluruh penyuluh dan perwakilan petani yang berada di Kabupaten Trenggalek dengan total jumlah peserta 100 orang.

## **BAB II. GAMBARAN UMUM KEGIATAN**

### **2.1. Waktu dan Tempat**

PKM Teknis Peningkatan Kapasitas Penyuluh dan Petani dengan tema “Pelatihan Budidaya Ternak Kambing dan Domba” dilaksanakan di Hotel Hayam Wuruk Trenggalek pada tanggal 24 Maret 2022.

### **2.2. Pelaksana Kegiatan**

Pelaksana kegiatan PKM dengan tema “Pelatihan Budidaya Ternak Kambing dan Domba” adalah Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Malang dengan Mitra Kerja Komisi IV DPR RI, dengan rincian kepanitiaan sebagai berikut:

Pelindung	Direktur	Politeknik Pembangunan Pertanian Malang
Pengarah	Kepala Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (UPPM) Polbangtan Malang	
PIC	Yendri Junaidi, S.Pt, M.Sc	
Penanggung Jawab		
1. TIM Polbangtan Malang	Dr. Novita Dewi Kristanti, S.Pt., M.Si Drh. Intan Galuh Bintari, M,Si Diana Rosita Didiet Ferdianto	
2. Tenaga Ahli	M. Syamsul Huda	
3. Panitia Lokal	Gunawan Dedy Pebri Yusrisianto Slamet Riyanto Muthiatun Rinawati Idayati Etta Yuni	

Eky Gantya T  
Danif Ghufron  
Chairul Anwar

### 2.3. Peserta

Peserta Pengabdian Kepada Masyarakat Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian di Kabupaten Trenggalek sebanyak 100 peserta yang terdiri dari penyuluh dan petani.

### 2.4. Jadwal Pelaksanaan

Jadwal kegiatan PKM dengan tema “Pelatihan Budidaya Ternak Kambing dan Domba” yang dilaksanakan pada Hari, Kamis, 24 Maret 2022 disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Jadwal Kegiatan PKM Tahun 2022.

No	Waktu	Kegiatan	Pembicara	PJ
1	08.00-09.00	Registrasi Peserta		Panitia Lokal
2	09.00-09.30	Bina Suasana		Panitia Lokal
3	09.30-10.00	Sambutan	Bupati/Kadis/Kabid Pertanian	MC
4	10.00-10.30	Pembukaan	Direktur Polbangtan Malang	MC
6	10.15-11.30	Arahan	Anggota DPR RI	MC
7	11.30-12.00	Materi 1 Judul “Manajemen Usaha pada Kambing dan Domba”	Nama Fasilitator/Pemateri Dinas Pertanian	
8	12.00-13.00	ISHOMA		Panitia Daerah
9	13.00-24.00	Materi 2 dan Praktik Judul “Kesehatan Ternak”	Pemateri Polbangtan Malang	
11	24.00-15.00	Materi 3 “Pemasaran Kambing dan Domba”	(Praktisi)	
12	15.00-15.30	Penutup		Panitia

## **2.5. Materi Pengabdian Kepada Masyarakat.**

Materi PKM dengan tema “Pelatihan Budidaya Ternak Kambing dan Domba” (terlampir) terdiri dari:

1. Budidaya Ternak Kambing
2. Manajemen Kesehatan ternak kambing dan domba
- 3.

## **2.6. Metode Pelaksanaan**

Metode pelaksanaan kegiatan PKM yaitu secara *offline* atau tatap muka langsung, materi disampaikan dalam bentuk ceramah. Kelas *offline* dilakukan dengan menerapkan protokol kesehatan sesuai standart yang ditetapkan.

## **2.7. Anggaran Biaya**

Pembiayaan kegiatan PKM ini dibebankan pada DIPA Polbangtan Malang tahun anggaran 2022 sebesar Rp. 100.000.000 (Seratus juta rupiah)

## **BAB III. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN**

### **1.1. Perencanaan**

Perencanaan kegiatan PKM merupakan suatu proses yang harus dilakukan sebelum kegiatan berlangsung, beberapa hal yang disiapkan dalam perencanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat peningkatan kapasitas petani dan penyuluh di kabupaten Trenggalek, yaitu:

1. Menyusun rencana kegiatan yang terdiri dari tujuan, jadwal, materi/bahan ajar, metode, bahan dan alat praktek jika diperlukan, penetapan pengelola/pelaksana kegiatan dan fasilitator.
2. Penetapan calon peserta sesuai dengan ketentuan yang berlaku yang ditindaklanjuti dengan surat pemanggilan peserta.
3. Penyiapan sarana Kegiatan yaitu akomodasi dan konsumsi,sertifikat kegiatan, dan penyusunan anggaran Pengabdian kepada Masyarakat melalui Rincian Anggaran Biaya (RAB).

### **1.2. Pelaksanaan Kegiatan**

#### **A. Persiapan**

Persiapan yang dilakukan pada kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat secara detail telah dijabarkan pada perencanaan kegiatan, namun demikian secara teknis, persiapan administrasi yang dilakukan yaitu:

1. Memastikan ruangan dan fasilitas ruangan BIKTEK tersedia dengan baik
2. Menyiapkan daftar hadir, tanda terima kelengkapan peserta berikut kelengkapannya, form biodata peserta dan fasilitator, berita acara Pengabdian kepada Masyarakat oleh fasilitator, serta form evaluasi fasilitator dan penyelenggaraan kegiatan.
3. Menata ruangan *offline* sesuai protokol kesehatan.
4. Memastikan bahan-bahan yang digunakan dalam kegiatan praktik tersedia dengan baik
5. Menyiapkan dan memastikan banner dan spanduk selamat datang sudah terpasang dengan baik.
6. Memastikan kesediaan narasumber pada kegiatan Pengabdian



- kepada Masyarakat
7. Memastikan akomodasi dan konsumsi peserta.
  8. Memastikan semua administrasi peserta terselesaikan dengan baik sampai saat acara telah berakhir

## **B. Pelaksanaan PKM**

Metode pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh peryanian dilakukan dengan pendekatan klasikal (teori). Pengabdian Kepada Masyarakat secara klasikal dilakukan dengan mengundang narasumber yang relevan sesuai dengan agenda kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat , kemudian setiap narasumber mengawali dengan presentasi dan selanjutnya dilakukan tanya jawab diskusi dengan peserta PKM . Setelah materi teori tersampaikan, selanjutnya di diikuti dengan kegiatan praktik yang diberikan oleh fasilitator sejumlah 3 orang.

Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat dimulai dengan pembukaan, yang diawali sambutan oleh Anggota Komisi IV DPR RI, Kepala Dinas Pertanian, ketahanan pangan dan perikanan Kabupaten Trenggalek dan dibuka secara resmi oleh Wakil direktur 3 Polbangtan Malang yang mewakili Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Malang. Pada acara inti PKM , dipandu oleh moderator dengan hasil *resume* pemaparan sebagai berikut:

1. Materi Manajemen Usaha Ternak Kambing (Oleh Bapak Dimas Kukuh S)

Usaha peternakan memerlukan kecakapan manajemen agar usaha dapat menguntungkan. Seorang manajer yang mempunyai keahlian manajemen maka akan dapat bertahan apabila menghadapi perubahan-perubahan yang selalu terjadi dalam dunia usaha. Usaha peternakan telah berkembang dengan pesat berkat ilmu dan teknologi.

Perbedaan manajemen usaha peternakan dengan manajemen usaha non farm : 1. Usaha peternakan sangat tergantung kepada sifat biologis yaitu adanya waktu yang sudah tertentu secara biologis. Waktu tersebut menggambarkan proses produksi yang kadang-kadang relatif lama, terlebih lagi dapat tergantung kepada musim. 2. Faktor-faktor produksi kurang dapat dipisah-pisahkan sehingga mengurangi efisiensi usaha.

Unsur-unsur manajemen : Manusia yang melaksanakan manajemen; Seni, bukan sekedar ilmu ;Berhasil, gemilang (memenuhi yang diinginkan); Sumber daya yang tersedia; Manajemen adalah seni untuk mencapai hasil yang diinginkan secara gemilang dengan sumber daya yang tersedia bagi organisasi

2. Manajemen Kesehatan Ternak (oleh drh. Intan Galuh Bintari, M.Si)

Sebagai peternak kita harus bisa membedakan ternak sehat dan ternak sakit terlebih dahulu sehingga kita akan lebih mudah dalam belajar manajemen Kesehatan ternak. Ciri-ciri ternak sehat yaitu mata bersih, hidung lembab tidak terlalu basah, mukosa mata dan mulut segar berwarna pink, bulu halus mengkilat, mampu berdiri dan berjalan dengan baik. Sedangkan ciri-ciri ternak sakit diantaranya adalah mata pucat, mukosa kuning dan oucat, tidak mampu berdiri dengan baik, bulu kusam.

Macam-macam penyakit yang sering menyerang kambing disebabkan oleh bakteri contohnya pink eye, virus contohnya ringworm, parasite contohnya cacing dan scabiosis. Penyakit-penyakit yang paling sering menyerang ternak kambing yaitu: pink eye, cacingan, kembung/bloat, scabiosis, myasis dan diare pada cempes/anakan.

3. Pemasaran Kambing di Kabupaten Trenggalek (oleh Aulia Afdaul M)

Bapak Aulia Afadaul M adalah salah satu peternak muda/millennial yang bisnis dibidang ekspor kambing ke beberapa negara di timur tengah. Bapak daul mengajak peternak peserta PKM untuk bekerja sama dengan beliau. Sehingga pemasaran dari kambing di Trenggalek dapat di ekspor.

### C. Evaluasi Fasilitator

Pada Pengabdian Kepada Masyarakat ini, melibatkan 3 (empat) narasumber yang berkompeten dibidangnya sesuai dengan tema yang diambil. Daftar nama narasumber disajikan pada Tabel 2.

Tabel 2. Daftar Nama Narasumber Pengabdian kepada Masyarakat Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian, 2022.

<b>NO</b>	<b>NAMA</b>	<b>MATERI</b>
1	Suparni	Budidaya ternak Kambing
2	Drh. Intan Galuh Bintari, M.Si	Man. Kesehatan Ternak

Evaluasi yang dilakukan dengan cara memberikan borang berupa Gform yang dibagikan setelah acara PKM selesai dilakukan.

#### **BAB IV. PENUTUP**

Pada prinsipnya kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian di Kabupaten Trenggalek sudah berjalan dengan baik, sesuai dengan perencanaan kegiatan dan sudah sesuai dengan tujuan kegiatan. Namun demikian tetap diperlukan perbaikan pada teknis pelaksanaannya, mengingat masih terdapat kendala dan hambatan teknis kegiatannya. Semoga laporan ini bermanfaat dan dapat dijadikan acuan pada kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat tahap berikutnya

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Materi Paparan NS/Pemateri

#### 1. Manajemen Kesehatan Ternak



1



2



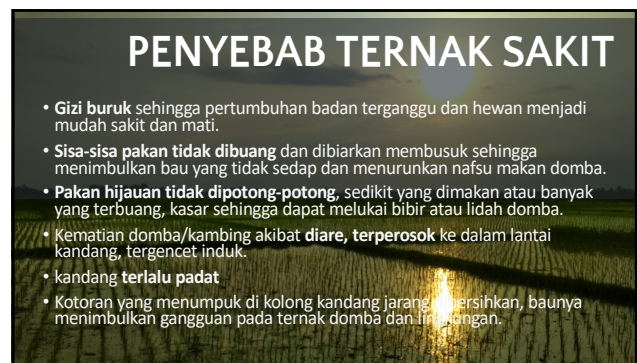
3



4



5



6





7

## PINK EYE

- Penyakit ini menyerang pada bagian mata, penyakit ini bisa menyerang ternak domba, kambing, sapi dan kerbau.
- *Gejala* : kemerahan dan peradangan pada konjuntiva atau kekeruhan pada kornea mata.
- *Pengendalian* : menjaga kebersihan lingkungan kandang, memisahkan ternak sakit, pengobatan dapat dilakukan dengan mengoleskan salep atau cairan antibiotik pada mata yang terserang.

Jeruk Nipis

8

## PINK EYE

9

## CACINGAN

- *Penyebab* : cacing Fasciola gigantica (Cacing hati), cacing Neoascaris vitulorum (Cacing gelang), cacing Haemonchus contortus (Cacing lambung), cacing Thelazia rhodesii (Cacing mata).
- *Pengendalian* : Pemberian obat cacing secara berkala setiap 4 – 6 bulan sekali.

Temu ireng

10



11

## CACINGAN

12



## MYIASIS

- Nama Lain: Dermatitis Pustularis Contagiosa, Ecthyma Contagiosa
- Penyebab : larva lalat Lucilia, Chrysomia, Musca dll
- Gejala Klinis:
  - Kambing merasa gelisah
  - Sering menggigit2 daerah luka
  - Ditemukan larva didaerah luka
- Cara Penularan : melalui luka
- Pencegahan : sanitasi kandang dan penanganan luka yang baik pada kambing
- Pengobatan: antiseptic dan pemberian antiparasit

Tembakau

15



16

## KEMBUNG/BLOAT

- **Penyebab** : pemberian makanan yang tidak teratur atau makan rumput yang masih diselimuti embun.
- **Gejala Klinis**:
  - Perut sebelah kiri (rumen) membesar
  - Hipersalivasi
  - Bernafas melalui mulut
- **Pencegahan** : hindari pemberian hijauan yang masih terlalu muda, pelayuan hijauan sebelum diberikan kepada ternak.
- **Pengobatan**: stomach tube/rumenotomy, minyak, trokarisasi dll

17

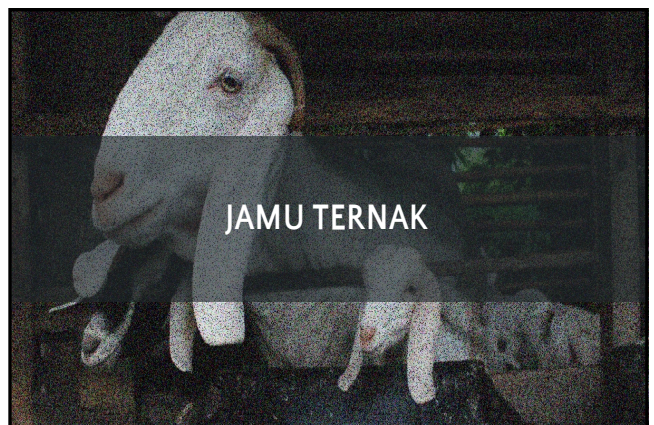


18

### Secara umum pengendalian dan pencegahan penyakit yang terjadi pada domba dapat dilakukan dengan:

- a) Menjaga kebersihan kandang, dan mengganti alas kandang.
- b) Mengontrol anak domba (cempé) sesering mungkin.
- c) Memberikan nutrisi dan makanan penguat yang mengandung mineral, kalsium dan mangannya.
- d) Memberikan makanan sesuai jadwal dan jumlahnya, Hijauan pakan yang baru dipotong sebaiknya dilayukan lebih dahulu sebelum diberikan.
- e) Menghindari pemberian makanan kasar atau hijauan pakan yang terkontaminasi sput dan sebelum dibrikan sebaiknya dicuci dulu.
- f) Sanitasi yang baik, sering memandikan domba dan mencukur bulu.
- g) Tatalaksana kandang diatur dengan baik.
- h) Melakukan vaksinasi dan pengobatan pada domba yang sakit.

19



20

No	Nama Bahan	Perbandingan Jumlah	Misal : Untuk 10 liter JAMU
1	Kunyit local	6 kg	600 gr
2	Jahe	1.5 kg	150 gr
3	Lengkuas	1 kg	100 gr
4	Temu lawak	1 kg	100 gr
5	Kencur	2 kg	200 gr
6	Bawang putih	0.5 kg	50 gr
7	Temu ireng	1 kg	100 gr
8	Asam Jawa	0.5 kg	50 gr
9	Seral	Secukupnya	Secukupnya
10	Molasses/ tetes tebu	5 kg	500 gr
11	EM4	250 ml	25 ml
13	Air	100 lt	10 lt

21

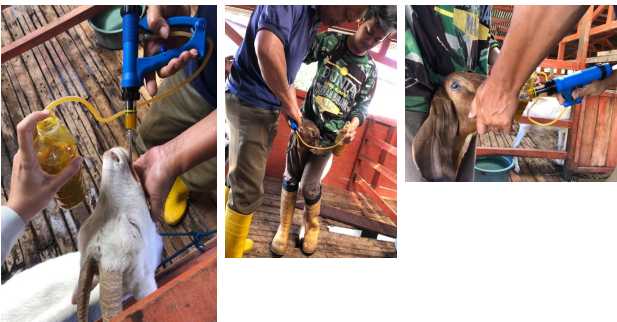
## CARA MEMBUAT

1. Parut semua bahan
2. Campurkan bahan yang telah diparut dengan air komposisi untuk 10 liter air tambahkan air 10 liter
3. Campurkan semua bahan, aduk dan campur dengan molasses atau tetes tebu
4. Saring/peras hasil campuran
5. Cairan hasil penyaringan dimasukkan dalam botol/jurigen 10 l tambahkan EM4
6. Tutup rapat dan simpan
7. Dapat digunakan setelah penyimpanan selama minimal satu minggu

### NOTE:

- Setelah dibuka segera tutup kembali dengan rapat
- Dosis untuk Hewan 0.5 ml/kg/BB

22



23

## DIVISI RUMINANSIA KECIL POLBANGTAN MALANG



24



25



26



## 2. Manajemen Usaha Ternak

### BUDIDAYA KAMBING PE




Dalam Rangka :  
**Meningkatkan Pendapatan Masyarakat  
Pinggiran dengan Mengembangkan  
Usaha Peternakan Kambing PE**

Oleh :  
**Bpk. SUPARNI**

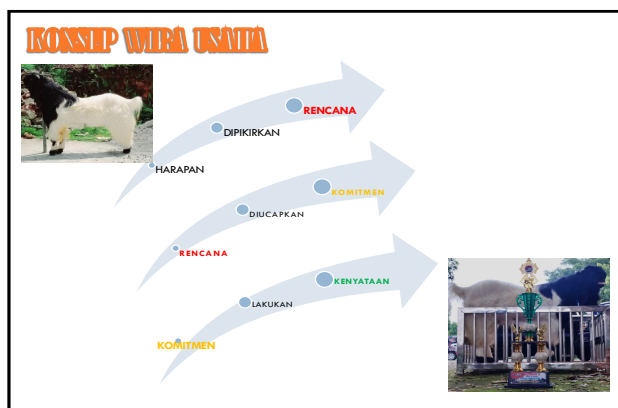
1

### BIOGRAFI :

Nama : SUPARNI  
Alamat : Desa Ngrandu Kecamatan Suruh -Treggalek  
Pekerjaan : Kepala Desa atau Peternak Kambing PE



2



3

### KONSEP USAHA PETERNAKAN

1. BIBIT
2. KANDANG DAN PAKAN
3. MANAJEMEN

4

### BIBIT

#### PENENTUAN TIPE DAN JENIS KAMBING

**Kambing Secara Umum Digolongkan Menjadi 2 Tipe Dan Jenis Yaitu :**

1. **KAMBING POTONG (PENGHASIL DAGING)**  
Diantara Jenis Kambing Penghasil Daging yaitu Kambing Kacang dan Kambing Boer Kambing Bligon (Koplohan),
2. **KAMBING DWI-GUNA (PENGHASIL DAGING DAN SUSU)**  
Kambing Penghasil Daging dan Susu Diantaranya Kambing Sanen, dan **Peranakan Etawa (PE)**.

5

### KAMBING POTONG (PENGHASIL DAGING)



Kambing Boer  
Kambing Kacang  
Kambing Bligon

6



## KAMBING DWI-GUNA (PENGHASIL DAGING DAN SUSU)



Kambing Sanen



Kambing PE

7

## Potensi Kambing



**KAMBING PE**  
 • SUSU  
 • DAGING  
 • BREEDING  
 • PUPUK KANDANG  
 • SENI

POTENSI PILIHAN



**KAMBING BLIGON, BOOR, KACANG**  
 • DAGING  
 • PUPUK KANDANG  
 • SUSU



**KAMBING SANEN**  
 • SUSU  
 • PUPUK KANDANG  
 • DAGING

8

## KAMBING PE

### Mengapa harus PE?



1. **Prospek Pasar:**
  - a. Harga pasaran kambing PE (bibit/afkir) diatas kambing jenis kambing lainnya
  - b. Memiliki Potensi lebih dari jenis yang lain diantaranya selain penghasil daging dan susu kambing PE memiliki keunggulan sebagai breeding dan kambing seni yang memiliki potensi pasar yang luas dan harga tinggi
2. **Adaptasi mudah**

9

## NILAI LEBIH KAMBING PE



**PERAWAKAN 300 JUTA**



Juara I Kelas B di ajang TIGA SERANGKAI CUP Blitar Raya



Juara II Kelas B di ajang OPEN KONTES KAMBING PE temanggung

Nama Kambing : ANJASMARA Luri ASMARA  
 Nama Pemilik : Pak PUJI  
 Alamat : Desa Ngrandu  
 Kecamatan Suruh  
 Kabupaten Trenggalek

**KAMBING PE SEBAGAI KAMBING SENI**

10



11

## KANDANG DAN PAKAN (KANDANG PANGGUNG)



### HAL2 YANG HARUS DIPERHATIKAN :

1. Minimal jarak 10 meter dari pemukiman
2. Sinar matahari pagi cukup (tidak terlalu rindang)
3. Kandang dan lingkungan tidak lembab/Sanitasi cukup
4. Konstruksi aman, nyaman dan sehat untuk ternak
5. Ukuran menyesuaikan (terutama ketinggian pakan)
6. Kandang tetap bersih

### TABEL STANDAR KOLOM

No	Umur Kambing	Luas Kandang (m <sup>2</sup> )	Jumlah Kambing
1.	Jantan dewasa (1 th)	1,25 x 1,50	1 ekor
2.	Betina dewasa (1 th)	1,00 x 1,25	1 ekor
3.	Betina Dewasa (1 th)	3,00 x 1,50	1 ekor
4.	Betina bunting/menyusui	1,25 x 1,50	1 ekor induk dan 1 ekor anak
5.	Anak lepas sapih (2-4 bulan)	1,00 x 1,25	1 ekor

12

## KONSENTRAT/Pakan Tambahan



- Pakan konsentrat merupakan pakan yang mengandung karbohidrat, protein, dan mineral.
- Konsentrat mempunyai daya cerna yang relatif lebih baik dan kandungan serat kasarnya rendah.
- Tujuan utama pemberian konsentrat adalah meningkatkan nilai gizi makanan karena konsentrat mengandung protein relatif lebih tinggi.

19

## MANAJEMEN

### TEKNIK PEMILIHAN BIBIT

- ▶ Seleksi berdasarkan uji tilik ternak (pengamatan dari luar/cakrik)
- ▶ Kelengkapan data atau informasi tentang silsilah ternak serta seleksi berdasarkan pengamatan kasat mata.

20

## PEJANTAN



- 1) Sehat, tubuh besar, relatif panjang dan tidak cacat
- 2) Panjang badan minimal 100 cm
- 3) Tinggi badan minimal 90 cm
- 4) Cekung hidung minimal 25 cm
- 5) Lingkar perut minimal 100 cm
- 6) Bobot hidup minimal 80 kg
- 7) Telinga panjang dan lemas, terjuntai minimal 32 cm dari lekukannya
- 8) Dada dalam dan lebar
- 9) Kaki lurus dan kuat
- 10) Buah zakarnya normal (besar dan sejajar)
- 11) Alat kelamin kenyal dan dapat ereksi
- 12) Berasal dari keturunan kembar
- 13) Bulu bersih, mulus dan mengkilap
- 14) Gelambir panjang dan lebar
- 15) Ekor melengkung ke atas
- 16) Agresif, naluri kawin tinggi
- 17) Umur sebagai pemacek minimal 1,5 maksimal 8-15 tahun

21

## BETINA



1. Sehat, tdk terlalu gemuk & tdk cacat
  - ◊ Panjang badan minimal 85 cm
  - ◊ Tinggi badan minimal 78 cm
  - ◊ Cekung hidung minimal 22 cm
  - ◊ Lingkar perut minimal 100 cm
2. Kaki lurus dan kuat
3. Telinga panjang terjuntai minimal 28 cm dari lekukannya dengan kontur lemas
3. Alat kelamin normal
4. Sifat keibuan (mothering ability) baik
5. Ambing dan puting normal dan sejajar (halus, kenyal, tdk mastitis)
6. Dari keturunan kembar
7. Bulu bersih dan mengkilat, Gelambir panjang dan lebar
8. Ekor melengkung ke atas
9. Bibir atas dan bibir bawah sejajar saat mulut menutup dan simetris

22

## PERKIRAAN UMUR BERDASARKAN PERTUMBUHAN GIGI

GIGI SERI TETAP	UMUR
1. Belum ada (gigi susu semua)	Kurang dr 1 tahun
2. Satu pasang (2 buah)	1 – 2 tahun
3. Dua pasang (4 buah)	2 – 3 tahun
4. Tiga pasang (6 buah)	3 – 4 tahun
5. Empat pasang (8 buah)	4 – 5 tahun
6. Gigi seri mulai aus	5 tahun atau lebih

23

## Harga Kambing PE?



24

## PAKAN TERNAK



HIJAUAN



KONSENTRAT

13

## KEBUTUHAN KANDUNGAN PAKAN KAMBING/ HARI

Fungsi pakan yaitu untuk pertumbuhan, produksi daging dan susu dan untuk reproduksi atau perkembangbiakan yang harus memenuhi Karbohidrat, protein, lemak, vitamin, mineral dan air yang cukup, adapun beberapa jenis pakan sebagai berikut :

- ▶ Hijauan seperti kaliandra, turi, gamal/glirisida, lamtoro, daun nangka, juga daun ketela mengandung **protein diatas 18 %**.
- ▶ Rumput lapangan, gajah, sataria mengandung **protein sekitar 8 %**.
- ▶ Jagung, ketela, gamblong adalah pakan tambahan **sumber energi**,
- ▶ Bungkil kacang kedelai, bungkil kelapa, ampas tahu adalah pakan **sumber protein**.

Pemberian pakan kombinasi dari bahan diatas diperlukan apabila hijauan legum tidak mencukupi keseluruhan kebutuhan (10 % dari berat badan) yaitu :

- ▶ apabila bahan dasar legum tercukupi hanya 5 % berat badan, perlu ditambah pakan sumber energi.
- ▶ apabila rumput banyak diberikan maka pakan sumber protein perlu ditambahkan.

14

## HIJAUAN

- ▶ Kebutuhan hijauan segar umumnya pada kambing sebanyak 10-15% dari berat badannya.
- ▶ Kambing bunting lebih 3,5 bulan dan menyusui memerlukan pakan 1,5 kali dari kebutuhan biasanya.
- ▶ Hijauan seperti kaliandra, turi, gamal/glirisida, lamtoro, daun nangka, juga daun ketela mengandung **protein diatas 18 %**.



DAUN SINGKONG

Daun singkong mempunyai kandungan protein yang tinggi yaitu berkisar antara 16,7-39,9% bahan kering dan hampir 85% dari fraksi protein kasar merupakan protein murni.

Selain berfungsi sebagai sumber protein, daun singkong juga berperan sebagai anti cacing (anthelmintic)

15

## HIJAUAN



GLIRICIDIA/TRIBISI



KALIANDRA

- ▶ Gliricidia kaya akan protein (23% CP) dan kalsium (1,2%). Kandungan seratnya tinggi (45% NDF) yang membuatnya sangat bagus sebagai sumber hijauan untuk ternak ruminansia
- ▶ Kandungan protein cukup tinggi 20-25%
- ▶ Cara pemberian pakan dengan mencampurkan kaliandra gamal (gliricidia sepium) atau turi (sesbania grandiflora). Tujuannya untuk mencegah sebagian dari protein terlarut dalam gamal agar tidak dipecah di dalam rumen yaitu dengan mengikatkannya pada tanin kaliandra

16

## HIJAUAN

### DAFTAR KANDUNGAN NUTRISI BAHAN PAKAN



RUMPUT

- ▶ Kandungan protein sedang 8,7 %

NO	BAHAN PAKAN	BAHAN KERING (%)	PROTEIN KASAR (%)	TDN (%)
1	RUMPUT LAPANGAN	24,4	8,2	56,2
2	RUMPUT GAJAH	22,2	8,7	52,4
3	RUMPUT SATARIA	15,9	10,3	52
4	ALANG-ALANG	31	5,2	44,4
5	JERAMI PADI	87,5	4,1	43,2
6	UBI JALAR	32	3,2	83,9
7	DAUN PISANG	23,3	16,6	73,5
8	KULIT PISANG	13	7,1	59,1
9	DAUN JAGUNG	21	9,9	60
10	DAUN KEDELAI	22,6	16,7	63,2
11	DAUN KACANG PANJANG	15	16,6	60,6
12	DAUN KACANG TANAH	22,8	13,8	78,3
13	DAUN LAMTORO	24,8	24,2	74,4
14	DAUN NANGKA	34,4	13,4	73,7
15	DAUN TEBU	25,5	5,2	51,4

17

### DAFTAR KANDUNGAN NUTRISI BAHAN PAKAN

#### KETERANGAN :

- ▶ PK >Protein Kasar
- ▶ BK >Bahan Kering
- ▶ LK >Lemak Kasar
- ▶ SK >Serat Kasar
- ▶ TDN >Total Digestible Nutrient/Total nutrisi tercerna

NO	BAHAN PAKAN	BAHAN KERING (%)	PROTEIN KASAR (%)	TDN (%)
16	DAUN TURI	18,3	29,2	67,2
17	DAUN SINGKONG	21,6	24,1	61,8
18	KULIT SINGKONG	30,6	6,6	73,1
19	DAUN UBI JALAR	16,3	39,2	66,9
20	REKATUL	88	12,8	69,9
21	DEDAK HALUS	87,7	13	67,9
22	DEDAK KASAR	89,2	8,4	90
23	DEDAK JAGUNG	87,8	10	85,3
24	ONGGOK	79,8	1,9	78,3
25	AMPAS TAHU	14,6	30,3	77,9
26	BUNGIK KELAPA	88,6	21,3	78,7
27	GAPLEK	79,5	2,6	78,5
28	SINGKONG	32,3	3,3	81,8
29	TETES	82,4	3,9	70,7
30	BUNGIK KEDELAI	86,6	43	75
31	POLLARD	90,5	15,6	72,3
32	JERAMI KEDELAI	90	14,5	65

18

## KONSENTRAT/Pakan Tambahan



- Pakan konsentrat merupakan pakan yang mengandung karbohidrat, protein, dan mineral.
- Konsentrat mempunyai daya cerna yang relatif lebih baik dan kandungan serat kasarnya rendah.
- Tujuan utama pemberian konsentrat adalah meningkatkan nilai gizi makanan karena konsentrat mengandung protein relatif lebih tinggi.

19

## MANAJEMEN

### TEKNIK PEMILIHAN BIBIT

- Seleksi berdasarkan uji tilik ternak (pengamatan dari luar/cakrik)
- Kelengkapan data atau informasi tentang silsilah ternak serta seleksi berdasarkan pengamatan kasat mata.

20

## PEJANTAN



- 1) Sehat, tubuh besar, relatif panjang dan tidak cacat
- 2) Panjang badan minimal 100 cm
- 3) Tinggi badan minimal 90 cm
- 4) Cekung hidung minimal 25 cm
- 5) Lingkar perut minimal 100 cm
- 6) Bobot hidup minimal 80 k
- 7) Telinga panjang dan lemas, terjuntai minimal 32 cm dari lekukannya
- 8) Dada dalam dan lebar
- 9) Kaki lurus dan kuat
- 10) Buah zakarnya normal (besar dan sejajar)
- 11) Alat kelamin kenyal dan dapat ereksi
- 12) Berasal dari keturunan kembar
- 13) Bulu bersih, mulus dan mengkilap
- 14) Gelambir panjang dan lebar
- 15) Ekor melengkung ke atas
- 16) Agresif, naluri kawin tinggi
- 17) Umur sebagai pemacek minimal 1,5 maksimal 8-15 tahun

21

## BETINA



1. Sehat, tdk terlalu gemuk & tdk cacat
  - ◊ Panjang badan minimal 85 cm
  - ◊ Tinggi badan minimal 78 cm
  - ◊ Cekung hidung minimal 22 cm
  - ◊ Lingkar perut minimal 100 cm
2. Kaki lurus dan kuat
3. Telinga panjang terjuntai minimal 28 cm dari lekukannya dengan kontur lemas
3. Alat kelamin normal
4. Sifat keibuan (mothering ability) baik
5. Ambing dan puting normal dan sejajar (halus, kenyal, tdk mastitis)
6. Dari keturunan kembar
7. Bulu bersih dan mengkilat, Gelambir panjang dan lebar
8. Ekor melengkung ke atas
9. Bibir atas dan bibir bawah sejajar saat mulut menutup dan simetris

22

## PERKIRAAN UMUR BERDASARKAN PERTUMBUHAN GIGI

GIGI SERI TETAP	UMUR
1. Belum ada (gigi susu semua)	Kurang dr 1 tahun
2. Satu pasang (2 buah)	1 - 2 tahun
3. Dua pasang (4 buah)	2 - 3 tahun
4. Tiga pasang (6 buah)	3 - 4 tahun
5. Empat pasang (8 buah)	4 - 5 tahun
6. Gigi seri mulai aus	5 tahun atau lebih

23

## Harga Kambing PS?



PS  
SMA

24

## Lampiran 2. Report Perjalanan Kegiatan

Nama Kegiatan	:	Pengabdian Kepada Masyarakat Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian di Kabupaten Trenggalek
MAK	:	5892.AEA.001
Tanggal Berangkat	:	23 Maret 2022
Tanggal Kembali	:	25 Maret 2022
Lokasi	:	Hotel Hayam Wuruk Trenggalek
Tim yang terlibat	:	Dr. Novita Dewi Kristanti, S.Pt., M.Si Drh. Intan Galuh Bintari, M,Si Diana Rosita Didiet Ferdianto

## Laporan Hasil Kegiatan

### 1. LATAR BELAKANG DAN TUJUAN KEGIATAN

<b>1. Latar Belakang Kegiatan</b>		<p>Sektor peternakan di kabupaten Trenggalek merupakan salah satu sektor unggulan Kabupaten Trenggalek khususnya unggas buras dan kambing, hal ini terlihat dari tingkat produksi Kabupaten yang berada pada peringkat 10 terbesar di Jawa Timur. Hal ini juga didukung oleh Relatif stabilnya harga kambing dan domba di kabupaten Trenggalek. Untuk itu Kementerian Pertanian terus berupaya menggenjot peningkatan kapasitas dan kualitas SDM Pertanian, terutama petani milenial melalui Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh yang dilakukan di sejumlah kabupaten di Jawa Timur.</p> <p>Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian (BPPSDMP) Kementan melalui Politeknik Pembangunan Pertanian Malang (Polbangtan Malang) menggelar PKM Budidaya Kambing di Hotel Hayam Wuruk Trenggalek, Kamis. Sebanyak 100 orang petani dan penyuluh mengikuti kegiatan tersebut yang merupakan kerja sama antara Komisi IV DPR RI dengan BPPSDMP Kementan di bawah koordinasi Polbangtan Malang. PKM dilaksanakan selama satu hari secara klasikal.</p>
<b>2. Tujuan Kegiatan</b>		<p>Pengabdian Kepada Masyarakat Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian di Kabupaten Trenggalek, memiliki 3 (tiga) tujuan utama, yaitu sebagai berikut.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>4. Meningkatkan kapasitas organisasi kelompok tani.</li><li>5. Meningkatkan pemahaman petani dan penyuluh terhadap budidaya kambing, pemasaran kambing dan pentingnya Manajemen Kesehatan pada kambing.</li><li>6. Mendorong petani dan kelompok tani</li></ol>

		untuk meningkatkan nilai tambah produksi dibidang peternakan terutama budidaya kambing dan domba.
--	--	---

## 2. OUTPUT KEGIATAN

No	Output Kegiatan	Target	Realisasi	Metode Verifikasi
1	Melaksanakan Kegiatan PKM dengan 100 peserta	PKM 100 peserta	Terlaksana PKM dg 100 peserta	Manual (absensi)
2	Menyampaikan Materi tentang Manajemen Kesehatan Ternak	tersampaikan	tersampaikan	Dokumentasi dan laporan



### 3. DISKRIPSI DAN DOKUMENTASI KEGIATAN

No	Output Kegiatan	Dokumentasi
1	Pelaksanaan PKM dengan 100 orang peserta	 <p>Bimtek Peningk. Kapasitas Petani &amp; Penyuluh Kab. Trenggalek          0, Dobangsan, Ngantru, Kec. Trenggalek, Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur 66311, Indonesia          -8°3'52", 111°42'29", 141.4m, 9°          24/03/2022 08:12:59</p>
2.	Pembukaan acara PKM	 <p>Bimtek Peningk. Kapasitas Petani &amp; Penyuluh Kab. Trenggalek          0, Dobangsan, Ngantru, Kec. Trenggalek, Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur 66311, Indonesia          -8°3'52", 111°42'28", 143.1m, 284°          24/03/2022 10:03:05</p>
3	Penyampaian Materi oleh Narasumber	 <p>Bimtek Peningk. Kapasitas Petani &amp; Penyuluh Kab. Trenggalek          III No.2, Dobangsan, Sumber, Karang, Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur 66311, Indonesia          -8°3'46", 111°42'26", 261°          24/03/2022 13:38:59</p>



#### 4. RENCANA TINDAK LANJUT

<b>1. Mengevaluasi pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat terkait dengan jumlah peserta</b>
<b>2. Melakukan penilaian indikator keberhasilan kegiatan melalui lembar evaluasi peserta</b>

Yang membuat,



(drh. Intan Galuh Bintari,  
M.Si)

Lampiran 3. Daftar Hadir Peserta PKM



**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN (POLBANGTAN) MALANG**

Jl. Dr. Cipto 144 A Bedahil, Lawang - Malang 65200 Kotak Pos 144  
 Telp. 0341 - 427771, 427772, 427379, Fax. 427774  
 website : www.polbangtanmalang.ac.id e-mail : official@polbangtanmalang.ac.id

**DAFTAR HADIR PESERTA BIMTEK ASPIRASI TAHUN 2022**

Waktu Pelaksanaan	: Kamis, 24 Maret 2021
Tempat Pelaksanaan	: Hotel Harmoni Jember
Jumlah Peserta	: 100 orang
Nama TA	: M. Yonias
Provinsi	: Jawa Timur

No	Nama	Alamat	Kabupaten	Provinsi	Pekerjaan	NIK	Ttd
1	Kokri matus	SURDakan	Tenggalak	Jatim	Tenaga Pening	✓	
2	Wilda M	Kadunglach	Tenggalak	Jatim	Tenaga Pening	✓	
3	Muhammad Firdaus Fasih	Durenan	Tenggalak	Jatim	Tenaga Pening	✓	
4	Yohs Satrio Kusnaga S	Wahim	Tenggalak	Jatim	Tenaga Pening	✓	
5	EDY Kusnirion	Pule	Tenggalak	Jatim	Petani	✓	
6	M. Ikhwanuddin	DURENAN	Tenggalak	Jatim	WIRASWASTA	✓	
7	M. Darnal Ahsaidin	Durenan	Tenggalak	Jatim	WIRASWASTA	✓	
8	Naryono	wonorejo	Tenggalak	Jatim	Petani	✓	
9	Ahmad Husan	Wongorejo	Tenggalak	Jatim	Petani	✓	

10	WINDIYANTO	Wanorejo	A Rejalek	Jatim	tani	✓	
11	DYI SAKITOJO	Wanorejo	TRENGGALÉK	Jatim	tani	✓	
12	HARIS SETIARAHAN	Wanorejo	TRENGGALÉK	JATIM	AKASAKRMA	✓	
13	Imam Nurhidayah	Wanorejo	TRENGGALÉK	Jatim	Tani	✓	
14	AMAD ROSYIDIN	Wanorejo	TRENGGALÉK	JATIM	Tani	✓	
15	falehul mu'in	Wanorejo	TRENGGALÉK	Jatim	Tani	✓	
16	Submu	Naras	TRENGGALÉK	Abin-	Kasutan.	✓	
17	Karjito	Sekorejo	TRENGGALÉK	Jatim	Tani	✓	
18	Haryas	Sekorejo	TRENGGALÉK	Jatim	Tani	✓	
19	Sudarta	-"-	-"-	-"-	Sudarta	✓	
20	Anang D	Surdakan	TRENGGALÉK	Jatim	Temang Panjir	✓	
21	Titik Amrih R	Pangungsari	TRENGGALÉK	Jatim	Pangulu	✓	
22	MACHMUDI	Sumbergedug	TRENGGALÉK	Jatim	Pangulu	✓	
23	Miwic E.	Krasawatsok	TRENGGALÉK	Slor.	Pangulu	✓	
24	Cahyo Andi	Peterukan	-"-	Jatim	Pangulu	✓	
25	Anindiyati	Kampak	-"-	Jatim	Petani	✓	



26	Dwars Murti H	Pogoran	Tranggalek	Jatim	swasta	✓	
27	Dani Sudarjense	Dongko	Kringalek	Jatin	Petani	✓	
28	Supriyanto	Dongko	Tranggalek	<del>Petani</del>	Petani	✓	
29	Senaryo	Wondanti	Tranggalek	Jatin	Petani	✓	
30	Adnyat S	Dongko	Tranggalek	Jatin	Petani	✓	
31	Doirudin	NGERH	Caran	Jatin	Perangkat	✓	
32	NOTO	KARANGSOKO	Tranggalek	Jatin	K. HONORER	✓	
33	BUDIONO	DONGKO	TRANGGALAK	JATIM	PETANI	✓	
34	ENDAH SETIA SUDI	DONGKO	TRENGGALEK	JATIM	WIRASWASTA	✓	
35	Redik Juswanto	DONGKO	TRENGGALEK	JATIM	wirawastu	✓	
36	EDI MURWAN	WILUJIMO	TRENGBLE	JATIM	WIRAWASTA	✓	
37	Karwi	Sembelijo	Tranggalek	JATIM	Swasta	✓	
38	ATANG, S	SEBELIJO	TRENGGALEK	JATIM	PETANI	✓	
39	Tjans	Bule	TRENGGALEK	JATIM	PETANI	✓	
40	SUIRISNO	TIRIBAN	TRENGGALEK	JATIM	Petani	✓	
41	Sujitno	Watawana	TRENGGALEK	JATIM	Petani	✓	

42	DHENNY PRABO.	SURUH	TRENGGALEH.	JATIM	REJANI	✓	
43	EDITYA PUTRA P.S	DONGKO	TRENGGALEH	JATIM	WIRASUGITA	✓	
44	AGUN B. WAHYUDI	Suhorejo	Tenggola	Jatoh	"	✓	
45	Murthidip	watu lino	Tangjulu	JATIM	"	✓	
46	Suwarni	Gambur	Tangjulu	pati	Wuwu	✓	
47	Suwarni	latulem	Trenggaleh	Jatim	Retani	-	
48	Sadriyati	Tonggak	Tonggale	Jatim	PHS	✓	
49	Ahmad Hasan	trenggaleh	trenggaleh	Jatim	petani	✓	
50	maridi	nyerani	trenggaleh	Jatim	petani	✓	
51	NURHADI	DOGALAN	F. GALEH	JATIM	WIRASUGITA	✓	
52	Mugiyo	Dungo	T. GALEH	Jatim	WIRASUGITA	✓	
53	Ahmad Nurrohm	Dungo	T. GALEH	Jatim	Tubang	✓	
54	Nigahin	Dungo	T. GALEH	Jatim	Sugesti	✓	
55	Aubiyahza	WATULINA	T. GALEH	JATIM	Tukang	✓	
56	Sarnaldi	DOGALAN	T. GALEH	Jatim	Retani	✓	
57	Pur aswaha	Asihuwis	T. GALEH	JATIM	Retani	✓	
58							

59	DARTO.	SURUH.	T. GALEK	JATIM	Pernek.	✓	
60	SYRI SARIINI	DENGKO	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
61	Gahot EKO R Juminda	SIRPAK	T. GALEK	---	TERNAK	✓	
62	BARON SAN YOTO	MUNJUNGAN	T. GALEK	2 XE	TERNAK	✓	
63	MURKIVAR	WATULIND	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
64	Pegel RIAN	WATULIND	F. GALEK	JATIM	TANI	✓	
65	Perwanto	WALOLIMO	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
66	SURAMTO	DONGIKO	F. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
67	Dina Septa	Karangan	T. GALEK	JATIM	PUS	✓	
68	MURADI	WALOLIMO	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
69	JUNE EDN	KARANG	T. GALEK	JATI	TERNAK	✓	
70	Sri wanyu H	DURENA	T. GALEK	JATI	TERNAK	✓	
71	FRALIKH	DONGKO	T. GALEK	JATI	TERNAK	✓	
72	SURATMAN.	DONGKO	T. GALEK	JATI	TERNAK	✓	
73	Suparw.	DONGKO	T. GALEK	JATI	TERNAK	✓	
74							



75	yayuk Mulyat	Karangun	T. galek	PATIM.	Swasta	✓	
76	Nur Lailis S	Kedungjati Karangun Trenggalek	TRENGGALÉK	JATIM	Swasta	-	
77	SUSONO DO	SUCUHI	TRENGGALÉK	JATIM	Swasta	✓	
78	NIRMA.S	POKORAN	TRENGGALÉK	-	PNS	✓	
79	MELYOTO	Karangun	TRENGGALÉK	-	Kary. BAKUN	✓	
80	MUJIATI	WATULIMO	T. galek	JATIM	TANI	✓	
81	Bintra R.	Poerawa	T. galek	JATIM	wirawasta	✓	
82	Pusi HARYANIS	WATULIMO	Trenggalek	JATIM	Swasta	✓	
83	MUSLIM	Pule	Trenggalek	JATIM	Swasta	✓	
84	Helmi Mawana	WATULIMO	Trenggalek	JATIM	swasta	✓	
85	SURYATI	Pule	Trenggalek	JATIM	Swasta	✓	
86	Malik I	Dangri	Trenggalek	JATIM	Swasta	✓	
87	Nurhadi	Pule	Trenggalek	JATIM	Swasta	✓	
88	Puji utomo	WATULIMO	Trenggalek	JATIM	PNS	✓	
89	Hahle Purwanbani	Trenggalek	Trenggalek	JATIM	PNS		
90	Sugatmiko	Trenggalek	Trenggalek	JATIM	PNS	✓	

91	Widhi	Phulastri	Tunggabel	Jatim	Pondok		
92	Muhammad	Putri	T. Galak	Jatim	Suarata		
93	Ibnu Sali	Putri	Ponorego	Jatim	Suarata		
94	Muhammad	Babudan	Ponorego	Jatim	Suarata		
95	M. Nurrahman	Jember	Ponorego	Jatim	Suarata		
96	Samir	BPP	T. Galak	Jatim	P. C.		
97	Agus	BPP	T. Galak	Jatim	P. C.		
98	Agus	BPP	T. Galak	Jatim	P. C.		
99	Supriya	Kampak	T. Galak	Jatim	P. C.		
100	Prasasti	Tunggabel	Tunggabel	Jatim	P. C.		



Lampiran 4. Daftar Penerima Kegiatan PKM



**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN (POLBANGTAN) MALANG**

Jl. Dr. Cipto 144 A Bedahil, Lawang - Malang 65200 Kotak Pos 144  
 Telp. 0341 - 427771, 427772, 427379, Fax 427774  
 website : www.polbangtanmalang.ac.id e-mail : official@polbangtanmalang.ac.id

**DAFTAR HADIR PESERTA BIMTEK ASPIRASI TAHUN 2022**

Waktu Pelaksanaan	: Kamis, 24 Maret 2022
Tempat Pelaksanaan	: Hotel Hayam Lunak
Jumlah Peserta	: 100 orang
Nama TA	: M. Yamsul
Provinsi	: Jawa Timur

No	Nama	Alamat	Kabupaten	Provinsi	Pekerjaan	NIK	Ttd
1	K-kokimatus	Surdakan	Tenggaok	Tahm	Tenaga Pengajar	✓	
2	Wilda M	Kadungreh	Tenggaok	Jatim	Tenaga Pengajar	✓	
3	Muhammad Fadhur Rizki	Durenan	Tenggaok	Jatim	Tenaga Pengajar	✓	
4	Khalifa Satma Muga S	Wahim	Tenggaok	Jawa	Tenaga Pengajar	✓	
5	EDY Kusnirnan	Pule	Tenggaok	Jatim	Peterni	✓	
6	M. IKHWANUDDIN	DUESAN	TPUSBALEK	JATIM	WIRASWASTA	✓	
7	M. Dainal Akhiddin	Durasas	Tenggaok	Jatim	WIRASWASTA	✓	
8	Martono	wonorejo	Tenggaok	Jatim	Petani	✓	
9	Ahwas Husen	wonorejo	Tenggaok	Jatim	Petani	✓	

10	WINDIARYANTO	Wanorejo	Lelegalek	Jatim	tani	✓	
11	DYI SAKI ZOLA	Wanorejo	TRENGGALEK	Jatim	tani	✓	
12	HARIS SETIAWAN	Wanorejo	TRENGGALEK	JATIM	ANASURASTA	✓	
13	Jman Nurhidayah	Wanorejo	TRENGGALEK	Jatim	Tani	✓	
14	AMAD ROSYIDIN	Wanorejo	TRENGGALEK	JATIM	Tani	✓	
15	FALKEH MUIIN	Wanorejo	TRENGGALEK	Jatim	Tani	✓	
16	Sutarna	Wanorejo	TRENGGALEK	Jatim	berpau.	✓	
17	Karjito	Sukorejo	TRENGGALEK	Jatim	Tani	✓	
18	Haryadi	Sukorejo	TRENGGALEK	Jatim	Tani	✓	
19	Sinarta	--	--	--	Sinarta	✓	
20	Anang D	Surdakan	TRENGGALEK	Jatim	Tanpa Pening	✓	
21	Titik Amih R	Pangungsari	TRENGGALEK	Jatim	Pengulu	✓	
22	MACHMUNI	Sumbergedug	TRENGGALEK	Jatim	Pengulu	✓	
23	Widi R.	Krasawadoko	TRENGGALEK	Jatim	Pengulu	✓	
24	Cahyo Andi	Peternakan	--	Jatim	Pengulu	✓	
25	Auningyati	Kampak	--	Jatim	Petani	✓	

26	Dennis Murti H	Program	Trenggalek	Trenggalek	Jatim	swasta	✓	
27	Dani Sidiqreza	Dongko	Kerinci	Jatim	swasta	✓		
28	Supriyanto	Dongko	Trenggalek	Jatim	swasta	✓		
29	Semarjo	Wongah	Trenggalek	Jatim	swasta	✓		
30	Achmad S	Dongko	Trenggalek	Jatim	swasta	✓		
31	Qorudif	HEREN	caran	Jatim	swasta	✓		
32	MOTO	KARANGSOKO	Trenggalek	Jatim	K. Honorar	✓		
33	BADIONO	DONGKO	TRENGGALÉK	JATIM	swasta	✓		
34	ENDAH SETIA SUDI	DONGKO	TRENGGALÉK	JATIM	swasta	✓		
35	Rodit jusranto	DONGKO	TRENGGALÉK	JATIM	swasta	✓		
36	EDI MURWAN	WATULIMO	TRENGGALÉK	JATIM	swasta	✓		
37	Carvi	Smolirejo	Trenggalek	Jatim	swasta	✓		
38	AVANG, S	SP. BEVING	TRENGGALÉK	JATIM	swasta	✓		
39	Prasus	Bule	TRENGGALÉK	JATIM	swasta	✓		
40	SUITRISNO	TIRANAH	TRENGGALÉK	JATIM	swasta	✓		
41	Sucitno	Watawana	TRENGGALÉK	JATIM	swasta	✓		



42	DENNY PRBO.	SURUH	TENGGAHER.	JATIM	PELAI	✓	
43	EDNYA PUTRA P S	DONGKO	TRENGGAHER	JATIM	WIRASWARA	✓	
44	AGUN B. WAHYUDI	Suborejo	Tengga	Jatim	"	✓	
45	Murtahid	watu lino	Tonggal	JATIM	"	✓	
46	Suwarni.	Gambusi	Tonggal	pe	Wuri	✓	
47	SU EKADI	latelam	TRENGGAHER	Jatim	Petani	-	
48	Sadriyati	Tonggal	Tonggal	Jatim	PTS	✓	
49	ahmad hasan	tenggal	tenggal	Jatim	Petani	✓	
50	mar di	ngalam	tenggal	Jatim	Petani	✓	
51	NOEHADI	DOGALAN	T. GALET	JATIM	WIRASWARA	✓	
52	Mujito	Dongko	T. Galak	Jatim	WIRASWARA	✓	
53	Ahmad Nurchohm	Dongko	T Galak	Jatim	Tubang	✓	
54	Ngalam	Dongko	T. Galak	Jatim	Suwati	✓	
55	Rubiyah	WATULINO	T GALAK	JATIM	Tubang	✓	
56	Sinarli	DONGKO	T Galak	Jatim	Petani	✓	
57	Pur Anwar	DONGKO	T Galak	Jatim	Petani	✓	
58							

59	DARTO.	SURUH.	T. GALEK	JATIM	TERNAK.	✓	
60	SYRI SAEFINI	DONGKO	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
61	GATHOT EKO S JULIANINTA	SIPUR	T. GALEK	---	TERNAK	✓	
62	BARON SANXOTO	MUNJUNGAN	T. GALEK	2 Xc	TERNAK	✓	
63	MURKIYAR	WATULIND	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
64	Pegyl Rano	WATULIND	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
65	Purwanto	WATULIND	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
66	SUPRANTO	DONGKO	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
67	Dina Septa	Karang	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
68	MURHADI	WATULIND	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
69	JUNE EN	PONGGOL	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
70	Sri warty H	PURUA	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
71	FARLEIN	DONGKO	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
72	SURTAMAN.	DONGKO	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
73	Suparw.	SEWIS	T. GALEK	JATIM	TERNAK	✓	
74							

75	yayuh Mulyah	keangon	T. galuh	JATIM	Swasta	✓	
76	Nur lalis S	Kedungjati Karangrejo Trenggalek	Trenggalek	JATIM	Swasta	-	
77	Syaedondo	SUREH	TRENGGALOK	JATIM	Swasta	✓	
78	M. M. K. S	PUSARAN	TRENGGALOK	-	PNS	✓	
79	Mulyoto	Karangon	TRENGGALOK	-	Kang. ASN	✓	
80	Mujiati	WATULIMO	Tgalak	JATIM	TANI	✓	
81	Bintra	Pasar	T. galak	JATIM	wiraswasta	✓	
82	Puji HERZANA	wATULIMO	Trenggalek	JATIM	Swasta	✓	
83	MUSLIM	PULU	Trenggalek	JATIM	Swasta	✓	
84	Helmi Mawana	wATULIMO	Trenggalek	JATIM	swasta	✓	
85	SWITRD	PULU	Trenggalek	JATIM	Swasta	✓	
86	Malik I	Dangris	Trenggalek	JATIM	Swasta	✓	
87	Nurhadi	Pula	Trenggalek	JATIM	Swasta	✓	
88	Puji utomo	wATULIMO	Trenggalek	JATIM	PNS	✓	
89	Hendri Purwandari	Trenggalek	Trenggalek	JATIM	PNS	✓	
90	Sugatmiko	Trenggalek	Trenggalek	JATIM	PNS	✓	





91	Yaldi	Phulawar	Tunggal	Jatin	Bangs	✓	
92	Yuni Sapra	Polte	T-gate	Jatin	Suaraji	✓	
93	Ibnu Sali	Pole	---	Jatin	Suaraji	✓	
94	Wan Handy Yusuf	Bomban	Panorago	Jatin	Batoni	✓	
95	M. Nurudin Yusuf	Jerungun	Panorago	Jatin	Wirawada	✓	
96	QMI'QM	BPPula	T. gale	Jatin	PLC	✓	
97	SAGUK-S	Bpp. Seuruh	T. gadele	Jatin	PK	✓	
98	Him Ashkari	BPP karpal	T. gadele	Jatin	PP2	✓	
99	Supriya	Karpak	T. gadele	Jatin	Petani	✓	
100	Prasmi	Tunggal	Tunggal	Jatin	PL	✓	



Lampiran 5. Berita Acara Kegiatan PKM



**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN (POLBANGTAN) MALANG**  
 Jl. Dr. Cipto 144 A Bedah, Lirwang - Malang 65200 Kotak Pos 144  
 Telp. 0341 - 427771, 427772, 427379, Fax. 427774  
 website : www.polbangtanmalang.ac.id e-mail : official@polbangtanmalang.ac.id

**BERITA ACARA**  
**BIMBINGAN TEKNIS (BIMTEK) ASPIRASI TAHUN 2022**  
**KEMENTERIAN PERTANIAN BERSAMA MITRA KERJA DPR RI KOMISI IV**  
**TAHUN 2022**

**1. WAKTU**

Pada hari ini Kamis tanggal dua puluh bulan Maret tahun 2022 pukul 08.00 s/d 15.00 WIB telah dilaksanakan **BIMBINGAN TEKNIS (BIMTEK) ASPIRASI TAHUN 2022** dengan materi : Budidaya kerak kambing.

**2. PESERTA**

- 2.1. Jumlah peserta keseluruhan 100
- 2.2. Jumlah peserta yang hadir 100
- 2.3. Jumlah peserta yang tidak hadir -

**3. FASILITATOR**

No.	Fasilitator	NIP	Tanda Tangan	Catatan
1	<u>Sufarni</u>			
2	<u>Irfan Galuh B</u>			
3				
4				
5				
6				

Demikian Berita Acara ini dibuat, agar dapat menjadi bukti administratif kegiatan

Malang, 29 Maret 2022  
 Fasilitator

Sufarni

\*) Coret yang tidak perlu

Lampiran 6. Biodata Fasilitator



**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN (POLBANGTAN) MALANG**

Jl. Dr. Cipto 144 A Bedali, Lawang - Malang 65200 Kotak Pos 144  
 Telp. 0341 - 427771, 427772, 427379, Fax. 427774

website : www.polbangtanmalang.ac.id

e-mail : official@polbangtanmalang.ac.id

**BIODATA FASILITATOR/ NARASUMBER**

1. Nama Lengkap : Suparni

2. N I P : .....

3. NPWP : .....

4. Tempat / Tgl. Lahir : Trenggales 7. Januari 1970.

5. Jenis Kelamin : laki-laki

6. Agama : Islam

7. Pangkat / Golongan : Kades

8. Pendidikan Terakhir : Smp

9. J a b a t a n : Kades

10. Pengalaman Kerja : .....

11. Materi yang diberikan : Pendapat penting tentang Pendapat Masyarakat -

12. Instansi / Kantor : Ds Ngawandu Kec Dureh - Trenggales

- Alamat : RT 10/03 Ds Ngawandu

- No. Telp. : .....

13. Alamat Rumah : RT 12/04 Dsn Dureh Ds Ngawandu

No. Telp. / HP : 082 287 683 38.

....., ..... 2022  
 Fasilitator / Narasumber

→ of  
 Suparni





**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN (POLBANGTAN) MALANG**

Jl. Dr. Cipto 144 A Bedali, Lawang - Malang 65200 Kotak Pos 144  
Telp. 0341 - 427771, 427772, 427379, Fax. 427774

website : www.polbangtanmalang.ac.id

e-mail : official@polbangtanmalang.ac.id

**BIODATA FASILITATOR/ NARASUMBER**

1. Nama Lengkap : Intan Galuh Bintari
2. N I P : 19940520201902 2003
3. NPWP : .....
4. Tempat / Tgl. Lahir : Banyuwangi, 20 Mei 1994
5. Jenis Kelamin : Perempuan
6. Agama : Islam
7. Pangkat / Golongan : II B / .....
8. Pendidikan Terakhir : S2
9. J a b a t a n : Calon Dosen
10. Pengalaman Kerja : .....
11. Materi yang diberikan : Manajemen Kesehatan Kambing & Domba
12. Instansi / Kantor : Politeknik Pembangunan Pertanian Malang
- Alamat : Lawang
- No. Telp. : ~~087 755 786~~ 838
13. Alamat Rumah : Perum. Dinas Blambangan Malang Blok C-14
- No. Telp. / HP : 087 755 786 838 / .....

Ponorogo, 14 Maret 2022

Fasilitator / Narasumber

*Intan Galuh*  
Intan Galuh Bintari

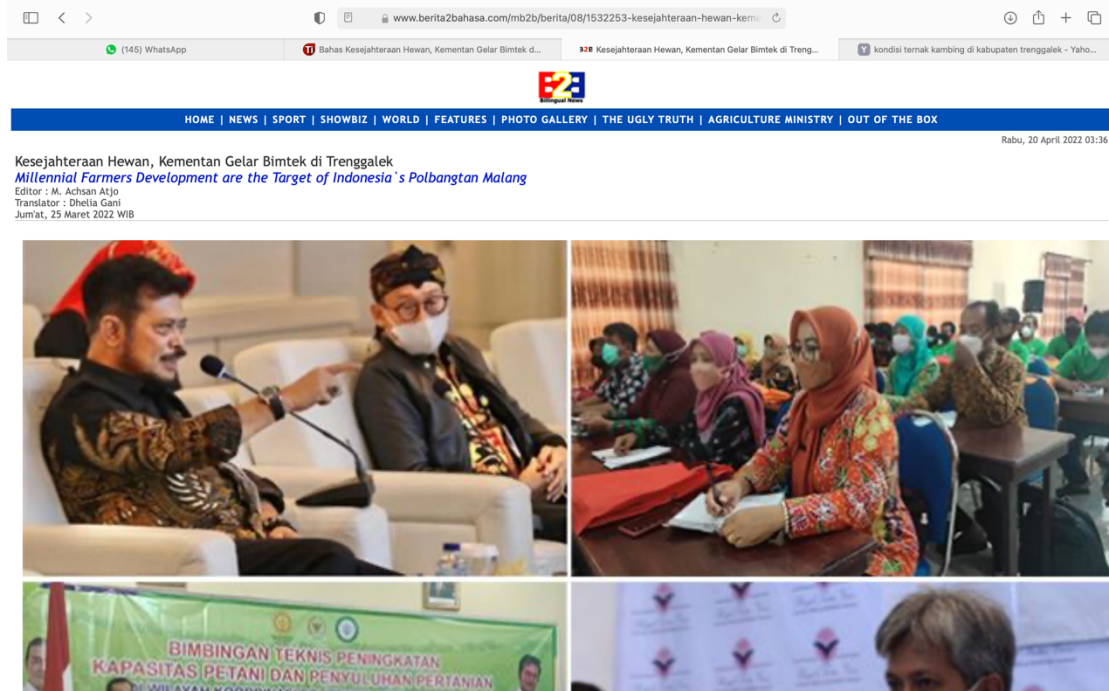




## Lampiran 7. Press Release Kegiatan PKM

Link Berita:

<https://www.berita2bahasa.com/mb2b/berita/08/1532253-kesejahteraan-hewan-kementan-gelar-PKM-di-trenggalek>



<https://www.timesindonesia.co.id/read/news/402640/bahas-kesejahteraan-hewan-kementan-gelar-PKM-di-trenggalek>



Lampiran 8. Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan PKM





Lampiran 9. Sertifikat PKM



Lampiran 10. Baliho dan Back Drop PKM



Lampiran 11. Surat Tugas Panitia

**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN (POLBANGTAN) MALANG**  
Jl. Dr. Cipto 144 A Benda, Lawang Malang 65220 Kotak Pos 144  
 Telp. 0341-427771, 427772, 427378, Fax. 427774  
 website : www.polbangtanmalang.ac.id e-mail : info@polbangtanmalang.ac.id

---

**SURAT TUGAS**  
 Nomor : B- 1925 / TU/040/19.1/03/2022

*Dasar*

- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 31/Permentan/SM/220/10/2020 Tanggal 12 Oktober 2020, tentang Statuta Politeknik Pembangunan Pertanian
- DIPA Politeknik Pembangunan Pertanian Malang, Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, Kementerian Pertanian Tahun 2022 Nomor SP DIPA-018.10.2.417409/2022 Tanggal 17 November 2021

**MEMBERIKAN TUGAS KEPADA :**

No	Nama	NIP	Tujuan	Tanggal
1.	Dr. Novita Dewi K., S.Pt, M.Si	19741108 200212 2 001	Kab. Trenggalek	23 – 25 Maret 2022
2.	Virgo Tranata C.	-		23 – 25 Maret 2022
3.	Intan Galuh Bintari, M.Si	19940520 201902 2 003	Kab. Trenggalek	23 – 25 Maret 2022
4.	Diana Rosita, A.Md	19810331 200910 2 001		
5.	Didiet Ferdianto	19761205 200910 1 001		

*Untuk*

1. Melaksanakan Bimbingan Teknis Peningkatan Kapasitas Penyuluh dan Petani.
2. Agar melaksanakan tugas tersebut dengan sebaik-baiknya dan penuh rasa tanggung jawab.

Malang, 22 Maret 2022

Dr. Setya Bodhi Udrayana, S.Pt, M.Si  
 NIP. 19690511 199602 1 001



## Lampiran 12. Surat Pemanggilan Peserta



**KEMENTERIAN PERTANIAN**  
**BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN**  
**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN (POLBANGTAN) MALANG**

Jl. Dr. Cipto 144 A Bedali, Lawang - Malang 65200 Kotak Pos 144  
Telp. 0341 - 427771, 427772, 427379, Fax. 427774

website : www.polbangtanmalang.ac.id

e-mail : official@polbangtanmalang.ac.id

Nomor : B-1391/SM.220/1.9.2/03/22 Malang, 21 Maret 2022  
Lampiran : -  
Perihal : Undangan Peserta Bimbingan Teknis (BIMTEK) Aspirasi di Kab. Trenggalek

Kepada Yth:  
**Peserta Bimbingan Teknis (BIMTEK) Aspirasi**

Di  
Tempat

Dalam rangka meningkatkan kapasitas petani dan penyuluh terhadap kompetensi bidang pertanian, Politeknik Pembangunan Pertanian Malang (Polbangtan Malang) bermaksud menyelenggarakan Bimbingan Teknis (BIMTEK) Aspirasi yang akan diselenggarakan pada tanggal 24 Maret 2022 Di Hotel Hayam Wuruk.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami meminta kesediaan saudara untuk hadir pada kegiatan tersebut dengan persyaratan sebagai berikut:

1. Merupakan Petani dan Penyuluh Pertanian di Kabupaten Trenggalek.
2. Bersedia mengikuti bimbingan teknis secara utuh dan bersedia untuk mengaplikasikan materi bimtek di tempat kerja/usaha.
3. Membawa dan menyerahkan fotocopy KTP (1 Lembar)
4. Memenuhi segala tata tertib dan ketentuan yang berlaku

Untuk kelancaran pelaksanaan bimtek:

1. Peserta diharapkan tiba di Trenggalek, Pukul 08.00 WIB untuk melakukan registrasi
2. Selama kegiatan berlangsung, panitia menyediakan konsumsi serta bantuan biaya transpor pulang-pergi (PP) sesuai dengan asal lokasi peserta bimtek.
3. Bagi calon peserta yang tidak memenuhi persyaratan akan dikembalikan tanpa penggantian biaya perjalanan

Demikian, atas perhatian dan kerjasama saudaram kami ucapkan terimakasih.



Direktur Polbangtan Malang

Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt., M.Si  
NIP. 19690511 199602 1 001



Lampiran 13. Foto copy KTP Peserta (Biodata Peserta)

Lampiran 24. Foto 1 Paket kelengkapan peserta



Lampiran 15. Link vlog (screen shoot tampilan depan video)

Link Youtube :

[https://www.youtube.com/watch?v=21An\\_e0nqzs](https://www.youtube.com/watch?v=21An_e0nqzs)

