

**LAPORAN KEGIATAN  
PENGABDIAN KEPADA MASYRAKAT  
BIMBINGAN TEKNIS (BIMTEK) PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN  
PENYULUH DI KABUPATEN GIANYAR BALI  
TAHUN 2022**

TEMA

SISTEM PETERNAKAN MODERN



**OLEH:**

- 1. DRH. IMAN AJI WIJOYO, M.VET**
- 2. DR. IR. SISWOYO, MP**
- 3. DRH. INTAN GALUH BINTARI, M.SI**
- 4. NOVI NURAINI, S.SI., M.P**
- 5. DIANA ROSITA, A.MD**
- 6. YUDHA ONNY O., A.MD**

**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MALANG  
BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**

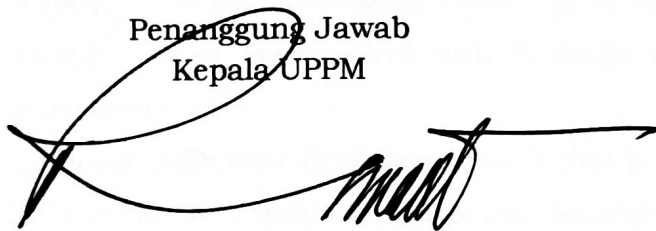
**KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYRAKAT  
BIMBINGAN TEKNIS (BIMTEK) PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN  
PENYULUH DI KABUPATEN GIANYAR BALI  
TAHUN 2022**

Tema BIMTEK

: Sistem Peternakan Modern

Gianyar, 18 Mei 2022

Penanggung Jawab  
Kepala UPPM



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

Ketua Panitia/Pelaksana



**Drh. Iman Aji Wijoyo, M.Vet**  
**NIP. 19901028 201902 1 002**

Mengetahui

Direktur Polbangtan Malang



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

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami penjatkan kehadirat Tuhan YME, yang atas rahmat-Nya maka kami dapat menyelesaikan penyusunan Laporan BIMTEK Aspirasi Tahun 2022 dengan tema “Sistem Peternakan Modern”.

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 BIMTEK di Kabupaten Gianyar, 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 Kabupaten Gianyar
5. TIM fasilitator pelaksanaan BIMTEK
6. Koordinator Penyuluh Dinas Pertanian Kabupaten Gianyar
7. Peserta Penyuluh dan Peserta yang mewakili petani se Kabupaten Gianyar
8. Panitia Lokal BIMTEK Kabupaten Gianyar, Provinsi Bali
9. Rekan panitia Polbangtan Malang.

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

Gianyar, 18 Mei 2022

Penyusun

## DAFTAR ISI

COVER .....	
HALAMAN PENGESAHAN .....	
KATA PENGANTAR .....	
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR TABEL.....	
DAFTAR LAMPIRAN.....	
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	
1.2. Tujuan.....	
1.3. Sasaran .....	
BAB II. GAMBARAN UMUM KEGIATAN	
2.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	
2.2. Pelaksana Kegiatan.....	
2.3. Peserta.....	
2.4. Jadwal Pelaksanaan .....	
2.5. Materi Bimtek.....	
2.6. Metode .....	
2.7. Anggaran Biaya .....	
BAB III. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN	
3.1. Perencanaan .....	
3.2. Pelaksanaan kegiatan Bimtek .....	
BAB IV. Penutup .....	
Lampiran .....	

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Bimtek Aspirasi 2022 .....

Tabel 2. Daftar Nama Narasumber Bimtek Aspirasi 2022 .....

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Materi Paparan NS/Pemateri .....	
Lampiran 2. Report Perjalanan Kegiatan .....	
Lampiran 3. Daftar Hadir Peserta BIMTEK .....	
Lampiran 4. Daftar Penerima Kegiatan Bimtek .....	
Lampiran 5. Berita Acara Kegiatan BIMTEK .....	
Lampiran 6. Biodata Fasilitator.....	
Lampiran 7. Press Release Kegiatan Bimtek .....	
Lampiran 8. Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan Bimtek.....	
Lampiran 9. Sertifikat BIMTEK .....	
Lampiran 10. Baliho dan Back Drop BIMTEK.....	
Lampiran 11. Surat tugas panitia Polbangtan Malang.....	
Lampiran 12. Surat Pemanggilan Peserta .....	
Lampiran 13. Foto copy KTP Peserta (Biodata Peserta).....	
Lampiran 14. Foto 1 Paket kelengkapan peserta.....	
Lampiran 15. Link vlog (screen shoot tampilan depan video) .....	

## **BAB I. PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Komoditas pertanian dan peternakan merupakan sedikit dari komoditas yang ada di Indonesia yang memiliki laju pertumbuhan positif di saat negara mengalami pandemic. Ketahanan pangan sangat penting di samping banyaknya tantangan global seperti perubahan iklim dan alih fungsi lahan pertanian produktif untuk kegiatan non pertanian. Tantangan tersebut menjadi perhatian Pemerintah dan Dewan Perwakilan Rakyat Republic Indonesia (DPR RI) untuk bersama meningkatkan kapasitas dari petani dan penyuluh pertanian peternakan.

Politeknik Pembangunan Pertanian Malang sebagai institusi pendidikan tinggi di bawah Kementerian Pertanian yang turut bertanggung jawab mensukseskan program strategis Kementerian, mengembangkan SDM pertanian, dan tugas pokok melaksanakan tri dharma perguruan tinggi. Salah satu komponen dari tri dharma tersebut adalah kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Kabupaten Gianyar Bali memiliki potensi pertanian dan peternakan yang baik. Wilayah Kabupaten Gianyar membentang dari Utara yaitu wilayah atas ke Selatan berupa wilayah pantai dari lautan samudra Indonesia. Keadaan tanah rata-rata tidak begitu tinggi diatas permukaan laut. Bagian Selatan daerah ini 30% diantaranya merupakan daratan, sedangkan bagian wilayah Utara merupakan daerah yang bergelombang. Tanah yang mencapai ketinggian 750 Meter dari permukaan laut tidak begitu luas (2.463,5 Ha), dibandingkan dengan luas daratan. Namun, lahan pertanian sawah di Kabupaten Gianyar menurun dari tahun ke tahun. Untuk tahun 2018 menurun 630 Ha (4,3%) dibandingkan tahun 2017, dan terus menurun sampai dengan saat ini.

Dalam rangka mempercepat perwujudan petani dan penyuluh pertanian sebagai lokomotif, penggerak dan pelopor yang inovatif, kreatif, profesional, mandiri, mampu bersaing, dan berwawasan global, maka perlu diselenggarakan bimbingan teknis peningkatan kapasitas bagi petani dan penyuluh pertanian di Kabupaten Gianyar.

### **1.2. Tujuan**

Adapun tujuan dari kegiatan yang diadakan yakni memberikan bimbingan teknis bagi petani dan penyuluh pertanian di Kabupaten Gianyar

### **1.3. Sasaran**

Sebagai sasaran dalam kegiatan yang diadakan adalah kelompok tani dan penyuluh pertanian di Kabupaten Gianyar sebanyak 100 orang peserta.



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

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

Bimtek Aspirasi dengan tema “Sistem Peternakan Modern” dilaksanakan di Green Kubu Café, Jalan Cinta Jl. Pejengaji No. Br, Tegallalang, Gianyar Regency, Bali 80561.

### **2.2. Pelaksana Kegiatan**

Pelaksana kegiatan Bimtek Aspirasi dengan tema “Sistem Peternakan Modern” adalah Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Malang dengan Mitra Kerja Komisi IV DPR RI, dengan rincian kepanitiaian 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	Drh. Iman Aji Wijoyo, M.Vet Dr. Ir. Siswoyo, Mp Drh. Intan Galuh Bintari, M.Si Novi Nuraini, S.Si., M.P Diana Rosita, A.Md Yudha Onny O., A.Md
2. Tenaga Ahli	Vindy Faradilah
Panitia Lokal	Ni Putu Chitya Parina Ni Nyoman Dewi Maryani Ni Wayan Egi Adelia Putri Wayan Rio Ketut Suparda I Wayan Karma I Made Budiarta I Wayan Ardika I Nyoman Kardana I Wayan Cemeng

### 2.3. Peserta

Peserta kegiatan ini sejumlah 100 orang yang terdiri dari petani dan penyuluh di Kabupaten Gianyar.

### 2.4. Jadwal Pelaksanaan

Jadwal kegiatan Bimtek Aspirasi dengan tema “Sistem Peternakan Modern” yang dilaksanakan pada Rabu, 18 Mei 2022 disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Bimtek Aspirasi Tahun 2022.

No	Waktu (WITA)	Kegiatan	Pembicara	PJ	Moderator
1	08.00-09.00	Registrasi Peserta		Panitia Daerah	
2	09.00-09.15	Laporan Ketua Panitia		Panitia Daerah	
3	09.15-09.30	Sambutan	Bupati/Kadis Pertanian	MC	
4	09.30-09.45	Pembukaan	Direktur Polbangtan Malang	MC	
5	09.45-10.00	DOA	Nama Pembaca DOA	MC	
6	10.00-10.20	Arahan	Drs. I Made Urip, M.Si (Anggota DPR RI)	MC	
7	10.30-11.15	Materi 1 Judul: ”Peternakan Unggas Modern”	Dr. Ir. Siswoyo, MP		Moderator
8	11.15-12.00	Materi 2 Judul: “Manajemen beternak babi dan kambing secara modern”	Drh. I Made Dwitemaja		Moderator
9	12.00-12.45	Materi 3 Judul: “Menyikapi Wabah Penyakit Mulut dan Kuku pada Ternak”	Drh. Iman Aji Wijoyo, M.Vet		Moderator
10	12.45-13.00	Penutup		Panitia	

## **2.5. Materi Bimbingan Teknis.**

Materi Bimtek Aspirasi dengan tema “Sistem Peternakan Modern” (terlampir) terdiri dari:

1. Peternakan Unggas Modern
2. Manajemen beternak babi dan kambing secara modern
3. Menyikapi wabah penyakit mulut dan kuku pada ternak

## **2.6. Metode Pelaksanaan**

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

## **2.7. Anggaran Biaya**

Pembiayaan kegiatan Bimtek Aspirasi ini dibebankan pada DIPA Polbangtan Malang tahun anggaran 2022 sebesar Rp. 98.340.000,- (Sembilan puluh delapan juta tiga ratus empat puluh ribu rupiah).

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

#### **1.1. Perencanaan**

Kegiatan diawali dengan koordinasi dengan tenaga ahli DPR RI Komisi IV untuk menentukan jumlah peserta, materi dan tanggal pelaksanaan. Pada kegiatan koordinasi dilaksanakan diskusi tentang potensi wilayah dan permasalahan apa yang dihadapi petani dan penyuluh. Selanjutnya, ditentukan sebanyak 100 orang peserta terlibat dalam kegiatan pelatihan yang terdiri dari petani dan penyuluh, dilaksanakan selama satu hari efektif yakni pada Rabu, 18 Mei 2022 berlokasi di Green Kubu Café, Gianyar.

#### **1.2. Pelaksanaan Kegiatan**

##### **A. Persiapan**

Setelah peserta, tanggal pelaksanaan, lokasi, dan materi ditentukan, selanjutnya LO, panitia polbangtan, tenaga ahli, dan panitia local berkoordinasi mempersiapkan kegiatan. Adapun beberapa hal yang disiapkan meliputi:

- Kelengkapan peserta
- Spanduk dan backdrop
- Honorarium/ uang saku
- Biaya transport/ perjalanan
- Bahan kesekretariatan
- Pelaporan
- Paket kegiatan pelatihan/ *meeting*

##### **B. Pelaksanaan Bimtek**

Kegiatan diawali oleh sambutan kepala dinas pertanian Kabupaten Gianyar, Ir. I Made Raka, M.Si. sekaligus menerima kedatangan peserta, narasumber, anggota komisi IV DPR RI, dan tim Polbangtan Malang. Kemudian dilanjutkan sambutan Direktur Polbangtan Malang yang diwakili oleh Kepala Bagian Administrasi Umum, Novi Nuraini, S.Si., MP. Kegiatan dibuka oleh anggota komisi IV DPR RI fraksi PDI Perjuangan, Drs. I Made Urip, M.Si.

Paparan narasumber dilakukan secara panel yakni paparan pertama (peternakan unggas modern) disampaikan oleh Dr. Ir. Siswoyo, MP. dilanjutkan oleh paparan kedua (Manajemen beternak babi dan kambing

secara modern) oleh Drh. I Made Dwitemaja. Paparan ketiga (Menyikapi wabah penyakit mulut dan kuku pada ternak) disampaikan oleh drh. Iman Aji Wijoyo, M.Vet.

Paparan para narasumber menggunakan metode ceramah menggunakan *slide powerpoint*. Paparan tersebut didukung dengan adanya gambar, video, dan permainan yang membuat kegiatan semakin menarik. Secara umum kegiatan bimbingan teknis berjalan dengan lancar. Peserta dan narasumber saling berinteraksi dan kegiatan diskusi tampak hidup. Peserta sangat antusias mengikuti pelatihan ini karena menambah khasanah pengetahuan dan keterampilan yang baru bagi mereka khususnya petani. Di akhir kegiatan seluruh peserta berkomitmen untuk berkontribusi maksimal dalam mendukung pembangunan pertanian.

### **C. Evaluasi Fasilitator**

Fasilitator melaksanakan tugasnya dengan baik, hadir tepat waktu, menyelesaikan kegiatan sesuai alokasi waktu yang disediakan, serta dapat membuat suasana bimbingan teknis lebih menarik. Hasil sampling testimoni peserta secara lisan mengaku puas dengan penampilan fasilitator. Peserta memberikan saran lebih baik kegiatan dilaksanakan lebih dari satu hari agar mereka mendapatkan keterampilan lebih khususnya dari segi praktek.

## **BAB IV. PENUTUP**

### **4.1 Kesimpulan**

Pelaksanaan Bimbingan Teknis Peningkatan Kapasitas Bagi Petani dan Penyuluh Pertanian di Kabupaten Gianyar terlaksana dengan baik. Kegiatan ini dilaksanakan dalam rangka meningkatkan pengetahuan dan keterampilan bagi petani dan penyuluh pertanian di Kabupaten Gianyar. Kegiatan ini mengangkat tema “Sistem Peternakan Modern” dengan materi pelatihan yakni 1) peternakan unggas modern, 2) manajemen beternak babi dan kambing secara modern, dan 3) menyikapi wabah penyakit mulut dan kuku pada ternak. Seluruh materi pelatihan telah tersampaikan dan peserta berkomitmen untuk berkontribusi maksimal dalam mendukung pembangunan pertanian.

### **4.2 Saran**

Durasi pelaksanaan kegiatan bimtek berikutnya dapat direncanakan lebih dari satu hari. Hal ini akan memberikan waktu lebih untuk peserta melakukan praktek guna mengasah keterampilan.

# **LAMPIRAN**

Lampiran 2. Report Perjalanan Kegiatan

Nama Kegiatan	:	
MAK	:	
Tanggal Berangkat	:	17 mei 2022
Tanggal Kembali	:	19 mei 2022
Lokasi	:	Green Kubu Café, Gianyar
Tim yang terlibat	:	Drh. Iman Aji Wijoyo, M.Vet Dr. Ir. Siswoyo, Mp Drh. Intan Galuh Bintari, M.Si Novi Nuraini, S.Si., M.P Diana Rosita, A.Md Yudha Onny O., A.Md

**Laporan Hasil Kegiatan**

**1. LATAR BELAKANG DAN TUJUAN KEGIATAN**


<b>1. Latar Belakang Kegiatan</b>	Komoditas pertanian dan peternakan merupakan sedikit dari komoditas yang ada di Indonesia yang memiliki laju pertumbuhan positif di saat negara mengalami pandemic. Ketahanan pangan sangat penting di samping banyaknya tantangan global seperti perubahan iklim dan alih fungsi lahan pertanian produktif untuk kegiatan non pertanian. Tantangan tersebut menjadi perhatian Pemerintah dan Dewan Perwakilan Rakyat Republic Indonesia (DPR RI) untuk bersama meningkatkan kapasitas dari petani dan penyuluh pertanian peternakan.
<b>2. Tujuan Kegiatan</b>	memberikan bimbingan teknis bagi petani dan penyuluh pertanian di Kabupaten Gianyar



## 2. OUTPUT KEGIATAN

No	Output Kegiatan	Target	Realisasi	Metode Verifikasi
1	Tersampainya materi bimtek oleh tiga narasumber	3 paparan	3 paparan	Observasi langsung
2	Tersampainya materi bimtek kepada peserta	100 peserta	100 peserta	Observasi langsung

## 3. DISKRIPSI DAN DOKUMENTASI KEGIATAN

No	Output Kegiatan	Dokumentasi
1	Tersampainya materi oleh tiga narasumber	 <p>Paparan oleh Drh. I Made Dwitemaja Materi “manajemen beternak babi dan kambing secara modern”</p> 

Paparan oleh Dr. Ir. Siswoyo, MP  
Materi “peternakan unggas modern”



Paparan oleh drh. Iman Aji Wijoyo,  
M.Vet  
Materi “menyikapi wabah penyakit  
mulut dan kuku pada ternak”



2. Tersampainya materi  
bimtek kepada peserta



Sebanyak 100 peserta yang terdiri  
dari petani dan penyuluh menghadiri  
kegiatan bimtek

		 <p>Peserta mendapatkan kelengkapan peserta berupa kaos berkerah, <i>goodie bag</i>, dan sertifikat</p>
--	--	---

#### 4. RENCANA TINDAK LANJUT

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Persentase kehadiran peserta mencapai 100 persen</li> <li>2. Melakukan koordinasi perihal durasi pelaksanaan kegiatan bimtek berikutnya dapat direncanakan lebih dari satu satu hari. Hal ini akan memberikan waktu lebih untuk peserta melakukan praktek guna mengasah keterampilan</li> </ol>
---

Yang membuat,

(drh. Iman Aji Wijoyo, M.Vet)

Lampiran 7. Press Release Kegiatan Bimtek

<https://www.berita2bahasa.com/mb2b/berita/08/1935195-antisipasi-pmk-kementan-dan-dpr-ri-dorong-peternakan-modern-di-gianyar>

Antisipasi PMK, Kementan dan DPR RI Dorong Peternakan Modern di Gianyar  
*Millennial Farmers Development are the Target of Indonesia's Polbangtan Malang*  
Editor : M. Achsan Atjo  
Translator : Dhelia Gani  
Kamis, 19 Mei 2022



<https://www.timesindonesia.co.id/read/news/409902/tingkatkan-kapasitas-petani-dan-penyuluh-polbangtan-malang-gelar-bimtek-di-gianyar>

Lampiran 8. Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan Bimtek











Lampiran 10. Baliho dan Back Drop BIMTEK

The banner features a background of the Indonesian flag (red, white, and blue) with a green field below. At the top, there are four logos: the Garuda Pancasila, the emblem of the Ministry of Agriculture, the BPPSDMP logo, and the logo of the Ministry of Agriculture. The main text is in large, bold, red and blue letters. Two portraits of men are shown on either side of the central text.

**BIMBINGAN TEKNIS**  
**PENINGKATAN KAPASITAS  
PETANI DAN PENYULUH PERTANIAN**  
**SISTEM PERTERNAKAN MODEREN DI KABUPATEN GIANYAR**  
OLEH BAPAK DRS, I MADE URIP, M.SI ANGGOTA DPR RI KOMISI IV  
DAN BPPSDM KEMENTERIAN PERTANIAN

**Gianyar, 18 Mei 2022**

DRS, I MADE URIP, M.SI  
ANGGOTA DPR RI KOMISI IV

Dr. SYAHRUL YASIN LIMPO, SH.MH  
MENTRI PERTANIAN

The banner features a background of the Indonesian flag (red, white, and blue) with a green field below. At the top, there are four logos: the Garuda Pancasila, the emblem of the Ministry of Agriculture, the BPPSDMP logo, and the logo of the Ministry of Agriculture. The main text is in large, bold, red and blue letters. Two portraits of men are shown on either side of the central text.

**Selamat Datang**  
**PESERTA BIMBINGAN TEKNIS**  
**PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUHAN PERTANIAN**  
**SISTEM PERTERNAKAN MODEREN DI KABUPATEN GIANYAR**  
OLEH BAPAK DRS, I MADE URIP, M.SI ANGGOTA DPR RI KOMISI IV  
DAN BPPSDM KEMENTERIAN PERTANIAN

**Gianyar, 18 Mei 2022**

DRS, I MADE URIP, M.SI  
ANGGOTA DPR RI KOMISI IV

Dr. SYAHRUL YASIN LIMPO, SH.MH  
MENTRI PERTANIAN

Lampiran 11. Surat tugas panitia Polbangtan Malang



**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

**SURAT TUGAS**

Nomor : B- 8979<sup>A</sup>/ TU.040/L.9.1/05/2022

- 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. 2. 3.	Dr. Ir. Siswoyo, MP Yudha Onny O, A.Md Diana Rosita, A.Md	19610717 199103 1 001 19801019 200501 2 001 19810331 200910 2 001	Gianyar	17-19 Mei 2022
1. 2.	Novi Nuraini, S.Si, MP Intan Galuh Bintari, M.Si	19741117 200212 2 001 19841007 200604 1 002	Gianyar dan Badung	17- 21 Mei 2022
1.	Iman Aji Wijoyo, M.Vet	19901028 201902 1 002	Gianyar, Badung dan Tabanan	17- 22 Mei 2022
1. 2. 3.	Dr. Ir. Abdul Farid, MP Eni Sumadi, SE, MM Hannah Permata, A.Md, SA	19610102 198603 1 026 19680517 200312 1 001 19851130 201503 2 001	Badung dan Tabanan	19-22 Mei 2022
1. 2.	Dr. Ir. Suhirmanto, M.Si Masri, A.Md	19640511 198903 1 001 19820305 200501 2 003	Tabanan	20-22 Mei 2022

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

Malang, 12 Mei 2022



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

Tembusan Yth :

1. Kepala Bagian Umum.



## 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-3503/SM.220/I.9.2/5/2022 Malang, 13 Mei 2022  
Lampiran : 1 (satu) lembar  
Hal : Undangan BIMTEK Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh tahun 2022

**Yth. Peserta Bimtek**

**Di**  
**Gianyar**

Dalam rangka pelaksanaan kegiatan BIMTEK Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh di bidang usaha pertanian tahun 2022, yang diselenggarakan oleh BPPSDMP Kementerian Pertanian. Maka Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Malang selaku pelaksana BIMTEK Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh, dengan ini mengharap kehadiran Bapak/Ibu/Saudara Peserta Bimtek pada:

Hari/Tanggal : Rabu, 18 Mei 2022  
Waktu : 08.00 WITA s/d Selesai  
Tempat : Green Kubu Café - Jalan Cinta Jl. Pejengaji No. Br, Tegallalang, Gianyar Regency, Bali 80561

Peserta wajib membawa 1 lembar fotokopi Kartu Tanda Penduduk (KTP). Mengingat pentingnya acara tersebut, kami mengharapkan kehadiran Bpk/Ibu. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terimakasih.

Polbangtan Malang

Direktur,



*[Handwritten Signature]*  
Drs. Setya Budhi Udrayana, S.Pt., M.Si  
NIP. 19690511 199602 1 001



Lampiran Surat : Direktur Polbangtan Malang  
 Nomor : B-3503/SM.220/I.9.2/5/2022  
 Tanggal : 13 Mei 2022

Jadwal Kegiatan Bimbingan Teknis  
 Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluhan Pertanian  
 di Wilayah Koordinasi Politeknik Pembangunan Pertanian Malang  
 Kabupaten Gianyar, 18 Mei Tahun 2022

No	Waktu (WITA)	Kegiatan	Pembicara	PJ	Moderator
1	08.00-09.00	Registrasi Peserta		Panitia Daerah	
2	09.00-09.15	Laporan Ketua Panitia		Panitia Daerah	
3	09.15-09.30	Sambutan	Bupati/Kadis Pertanian	MC	
4	09.30-09.45	Pembukaan	Direktur Polbangtan Malang	MC	
5	09.45-10.00	DOA	Nama Pembaca DOA	MC	
6	10.00-10.20	Arahan	Drs. I Made Urip, M.Si (Anggota DPR RI)	MC	
7	10.30-11.15	Materi 1 Judul: "Peternakan Modern"	Dr. Ir. Siswoyo, MP		Moderator
8	11.15-12.00	Materi 2 Judul: "Manajemen beternak babi dan kambing secara modern"	Drh. I Made Dwitemaja		Moderator
9	12.00-12.45	Materi 3 Judul: "Menyikapi Wabah Penyakit Mulut dan Kuku pada Ternak"	Drh. Iman Aji Wijoyo, M.Vet		Moderator
10	12.45-13.00	Penutup		Panitia	















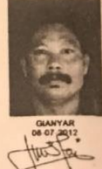





Lampiran 13. Foto copy KTP Peserta (Biodata Peserta)

<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104062112740001</p> <p>Nama : I NYOMAN BUDIASA Tempat/Tgl Lahir : SEBATU, 20-12-1974 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : B Alamat : BR. JATI RT/RW : 000/000 Kel/Desa : SEBATU Kecamatan : TEGALLALANG Agama : HINDU Status Perkawinan : BELUM KAWIN Pekerjaan : WIRASWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 28-05-2020</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104013012590001</p> <p>Nama : I MADE DAYUH Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 30-12-1999 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : Alamat : BR. SAKAH RT/RW : Kel/Desa : BATLIAN KALER Kecamatan : SUKAWATI Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 30-12-2017</p>  <p>GIANYAR 08-07-2020</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104065610010001</p> <p>Nama : NI WAYAN EGI ADELIA PUTRI Tempat/Tgl Lahir : BR. PISANG KELOD Jenis Kelamin : PEREMPUAN Gol. Darah : Alamat : BR. PISANG KELOD RT/RW : 000/000 Kel/Desa : TARO Kecamatan : TEGALLALANG Agama : HINDU Status Perkawinan : BELUM KAWIN Pekerjaan : PELAJAR/MAHASISWA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 30-01-2020</p>	
<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104062912470001</p> <p>Nama : I DWA GEDE MANGUKU Tempat/Tgl Lahir : LAKI-LAKI Gol. Darah : Jenis Kelamin : BR. JATI Alamat : BR. JATI RT/RW : Kel/Desa : SEBATU Kecamatan : TEGALLALANG Agama : HINDU Status Perkawinan : CERAI MATI Pekerjaan : PETANI/PEKEBUN Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 08-07-2012</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104060106770001</p> <p>Nama : I WAYAN GENEP Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 01-06-1977 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : Alamat : BR. JATI RT/RW : Kel/Desa : SEBATU Kecamatan : TEGALLALANG Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : WIRASWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 01-06-2017</p>  <p>GIANYAR 08-07-2012</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104060406760002</p> <p>Nama : I WAYAN GEDE GUNANTHA Tempat/Tgl Lahir : WILAKA Gol. Darah : Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Alamat : BR. PEJENCAJ RT/RW : 000/000 Kel/Desa : TEGALLALANG Kecamatan : TEGALLALANG Agama : HINDU Status Perkawinan : BELUM KAWIN Pekerjaan : PELAJAR/MAHASISWA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 22-08-2016</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104011708680002</p> <p>Nama : I WAYAN AGUS WINADA Tempat/Tgl Lahir : DENPASAR, 17-08-1988 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : Alamat : BR. PESALAKAN RT/RW : 000/000 Kel/Desa : PEJENG KANDIN Kecamatan : TAMPAKSIRRO Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 10-02-2020</p>
<p>PROVINSI BALI KOTA DENPASAR</p> <p>NIK : 5171015006850008</p> <p>Nama : I KADEK RATNA DEWI Tempat/Tgl Lahir : AMPENAN, 10-06-1985 Jenis Kelamin : PEREMPUAN Gol. Darah : AB Alamat : J.L. SIKAKRYA GG. TAMAN SUCI NO. 1, TAMAN SUCI RT/RW : 000/000 Kel/Desa : SESETAN Kecamatan : DENPASAR SELATAN Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>KOTA DENPASAR 05-12-2018</p>	<p>PROVINSI BALI KOTA DENPASAR</p> <p>NIK : 5171023112650143</p> <p>Nama : I WAYAN KERTIYASA Tempat/Tgl Lahir : KARANGASEM, 31-12-1965 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : B Alamat : J.L. SOKA GG. KERTAPURA IV NO. 11, KERTA PURA RT/RW : Kel/Desa : KESMAN KERTALANGU Kecamatan : DENPASAR TIMUR Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : PECAJAI NEGERI SIPIL (PNS) Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 31-12-2018</p>  <p>KOTA DENPASAR 13-07-2018</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104020303010001</p> <p>Nama : I EKETUT AGUS TATAR PRAMANA Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 03-03-2001 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : Alamat : BR. BLANGSINGA RT/RW : 000/000 Kel/Desa : SIBA Kecamatan : BLANGSINGA Agama : HINDU Status Perkawinan : BELUM KAWIN Pekerjaan : PELAJAR/MAHASISWA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 02-09-2018</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104062203750001</p> <p>Nama : I NYOMAN JANA Tempat/Tgl Lahir : BR. JATI, 22-04-1975 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : Alamat : BR. JATI RT/RW : Kel/Desa : SEBATU Kecamatan : TEGALLALANG Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : PETANI/PEKEBUN Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 22-03-2017</p>  <p>GIANYAR 08-07-2012</p>
<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104060006740003</p> <p>Nama : I WAYAN RIVO Tempat/Tgl Lahir : TARO, 08-05-1974 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : B Alamat : BR. PISANG KELOD RT/RW : 000/000 Kel/Desa : TARO Kecamatan : TEGALLALANG Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : PETANI/PEKEBUN Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 12-02-2018</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104064107750132</p> <p>Nama : NI MADE BUDI Tempat/Tgl Lahir : BR. PISANG KELOD, 01-07-1975 Jenis Kelamin : PEREMPUAN Gol. Darah : Alamat : BR. PISANG KELOD RT/RW : Kel/Desa : TARO Kecamatan : TEGALLALANG Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : PETANI/PEKEBUN</p>  <p>GIANYAR 12-02-2013</p>	<p>PROVINSI BALI KOTA DENPASAR</p> <p>NIK : 5171012104870001</p> <p>Nama : I DA BAGUS GDE DWIJAYANTA Tempat/Tgl Lahir : KLUINGURUNG, 21-04-1987 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : B Alamat : J.L. SENTANU PEGUYANGAN KAJA BR. LINK, BEN BAYU RT/RW : 000/000 Kel/Desa : PEGUYANGAN KAJA Kecamatan : DENPASAR UTARA Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>KOTA DENPASAR 12-05-2015</p>	
<p>PROVINSI BALI KOTA DENPASAR</p> <p>NIK : 5104074802870002</p> <p>Nama : I GUSTI AYU VERA SUKMAWATI Tempat/Tgl Lahir : DENPASAR, 08-02-1987 Jenis Kelamin : PEREMPUAN Gol. Darah : Alamat : J.L. SULAN GG. NUSA INDAH IV, BEKUL RT/RW : 000/000 Kel/Desa : PENABIN DANGRI Kecamatan : DENPASAR TIMUR Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>KOTA DENPASAR 14-09-2018</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5171046810920004</p> <p>Nama : I KADEK DIAH PRADYANI Tempat/Tgl Lahir : DENPASAR, 28-10-1990 Jenis Kelamin : PEREMPUAN Gol. Darah : A Alamat : BR. ROBAN RT/RW : 000/000 Kel/Desa : KELUSA Kecamatan : PANGANGAN Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : PECAJAI NEGERI SIPIL (PNS) Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 08-10-2020</p>	<p>PROVINSI BALI KOTA DENPASAR</p> <p>NIK : 5171041911750003</p> <p>Nama : I DRH I MADE WINAYA Tempat/Tgl Lahir : DENPASAR, 19-11-1975 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : B Alamat : J.L. TOH JAYA BR. LINK BNCH KAJA RT/RW : 000/000 Kel/Desa : BRUNG KAJA Kecamatan : DENPASAR UTARA Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : PECAJAI NEGERI SIPIL</p>  <p>KOTA DENPASAR 16-07-2017</p>	
<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104011211630001</p> <p>Nama : I WAYAN ADAT DENTYIS, 12-11-1963 Tempat/Tgl Lahir : LAKI-LAKI Gol. Darah : O Jenis Kelamin : BR. DENTYIS Alamat : RT/RW : Kel/Desa : BATUAN Kecamatan : SUKAWATI Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : PETANI/PEKEBUN Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 12-11-2017</p>  <p>GIANYAR 08-07-2012</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104061085760001</p> <p>Nama : I MADE ARTANA Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 10-05-1978 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : B Alamat : BR. PEJENCAJ RT/RW : Kel/Desa : TEGALLALANG Kecamatan : TEGALLALANG Agama : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : PEDAGANG Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 10-05-2017</p>  <p>GIANYAR 08-07-2012</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104062712970002</p> <p>Nama : I WAYAN ARTAWAN Tempat/Tgl Lahir : BR. JATI, 27-12-1997 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : Alamat : BR. JATI RT/RW : Kel/Desa : SEBATU Kecamatan : TEGALLALANG Agama : HINDU Status Perkawinan : BELUM KAWIN Pekerjaan : PELAJAR/MAHASISWA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 01-07-2016</p>	

<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104060107950061</p> <p>Nama : I WAYAN KENDI YASA Tempat/Tgl Lahir : BR. PESANG KELOD, 06-11-1995 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : HINDU RT/RW : 1300 Kecamatan : TEGALLALANG Desa : HINDU Status Perkawinan : BELUM KAWIN Pekerjaan : PELAJAR MAHASISWA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 13-02-2013</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104060903630001</p> <p>Nama : I WAYAN JUMU Tempat/Tgl Lahir : BR. JATI, 09-03-1963 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : HINDU RT/RW : 000000 Kecamatan : SEBATHU Desa : TEGALLALANG Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : WIRASWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 07-06-2021</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104062406920001</p> <p>Nama : I WAYAN ANIARTA Tempat/Tgl Lahir : KELUKI, 24-06-1982 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : HINDU RT/RW : 000000 Kecamatan : KULU Desa : TEGALLALANG Status Perkawinan : BELUM KAWIN Pekerjaan : WIRASWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 19-09-2018</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104013112570075</p> <p>Nama : I WAYAN KADER Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 31-12-1967 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. PENINJOAN RT/RW : 1 Kecamatan : BATUAN Desa : SUKAWATI Status Perkawinan : HINDU Pekerjaan : PECAJAI NEGERI SIPIL (PNS) Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 31-12-2017</p>  <p>GIANYAR 08-07-2012</p>
<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104011201700007</p> <p>Nama : I WAYAN MUDAMA Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 12-01-1970 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. PESANG KELOD RT/RW : 000000 Kecamatan : BATUAN Desa : SUKAWATI Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : BURUH HARIAN LEPAS Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 27-09-2016</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104012005690003</p> <p>Nama : I KETUT PUNIA Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 20-05-1989 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. PAGUTAN KELOD RT/RW : 1 Kecamatan : BATUBULAN Desa : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 20-05-2017</p>  <p>GIANYAR 13-11-2012</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104062712670001</p> <p>Nama : I MADE GEDE KONDRA Tempat/Tgl Lahir : BR. PESANG KELOD, 27-12-1987 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. PESANG KELOD RT/RW : 1 Kecamatan : TAPAK Desa : TEGALLALANG Status Perkawinan : BELUM KAWIN Pekerjaan : PETANI/PEKERJIBURU Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 27-12-2018</p>  <p>GIANYAR 12-02-2013</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104060510960002</p> <p>Nama : I KADER KATON KUMARA Tempat/Tgl Lahir : BR. PESANG KELOD, 20-10-1998 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. PESANG KELOD RT/RW : 000000 Kecamatan : TAPAK Desa : TEGALLALANG Status Perkawinan : BELUM KAWIN Pekerjaan : PELAJAR MAHASISWA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 12-02-2018</p>
<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104010107750083</p> <p>Nama : DEWA PUTU SOMA Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 18-07-1975 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. TENGGAH RT/RW : 000000 Kecamatan : SUKAWATI Desa : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : WIRASWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 18-07-2018</p>  <p>GIANYAR 13-08-2013</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104066606960001</p> <p>Nama : NI PUTU CINTYA PARINA Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 26-06-1998 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. TATAAS RT/RW : 000000 Kecamatan : TEGALLALANG Desa : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 13-11-2018</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104062110550001</p> <p>Nama : I MADE POLIH Tempat/Tgl Lahir : MANUKAYA, 21-10-1955 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. BASANG AMBU RT/RW : 000000 Kecamatan : MANUKAYA Desa : TAMPAKSIRING Status Perkawinan : HINDU Pekerjaan : PEDAGANG Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 10-05-2018</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104060404730003</p> <p>Nama : I KETUT NADI Tempat/Tgl Lahir : KEDISAN, 04-04-1973 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. BAYAD RT/RW : 000000 Kecamatan : KEDISAN Desa : TEGALLALANG Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : WIRASWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 04-04-2018</p>  <p>GIANYAR 07-04-2013</p>
<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104024207890001</p> <p>Nama : BEK DWI SEPTIARI, SP Tempat/Tgl Lahir : NYAYAR, 22-09-1989 Jenis Kelamin : BANGSINGA Agama : HINDU RT/RW : 000000 Kecamatan : HIBATUL Desa : KDU Status Perkawinan : WNI Pekerjaan : CAJAI NEGERI SIPIL (PNS) Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 12-11-2020</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104061509640001</p> <p>Nama : I KOMANG RUDANA Tempat/Tgl Lahir : JATI, 15-09-1984 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. JATI RT/RW : 1 Kecamatan : SEBATHU Desa : TEGALLALANG Status Perkawinan : HINDU Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 15-09-2017</p>  <p>GIANYAR 26-07-2012</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104044107620127</p> <p>Nama : NI WAYAN RAPET Tempat/Tgl Lahir : PESALAKAN, 23-09-1963 Jenis Kelamin : PEREMPUAN Agama : BR. PESALAKAN RT/RW : 000000 Kecamatan : PEJENG KANGIN Desa : TAMPAKSIRING Status Perkawinan : HINDU Pekerjaan : KAWIN Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 18-01-2021</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104063012680007</p> <p>Nama : I MADE RAJEG Tempat/Tgl Lahir : JATI, 30-12-1968 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. JATI RT/RW : 1 Kecamatan : SEBATHU Desa : TEGALLALANG Status Perkawinan : HINDU Pekerjaan : WIRASWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 30-12-2017</p>  <p>GIANYAR 08-07-2012</p>
<p>PROVINSI BALI KABUPATEN KLUNGKUNG</p> <p>5105032103950001</p> <p>Nama : DEWA PUTU YOGA GAUTAMA Tempat/Tgl Lahir : DENPASAR, 21-03-1995 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. PANCORAN DESA RT/RW : 000000 Kecamatan : DEGELE Desa : KLUNGKUNG Status Perkawinan : BELUM KAWIN Pekerjaan : PECAJAI NEGERI SIPIL (PNS) Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>KLUNGKUNG 09-02-2021</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104011305720001</p> <p>Nama : I MADE SUKARMA Tempat/Tgl Lahir : JATI, 13-05-1972 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. PEKUMUDAN RT/RW : 1 Kecamatan : SUKAWATI Desa : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : BURUH TANU/PERKEBUNAN Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 13-05-2017</p>  <p>GIANYAR 13-11-2012</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104012209750002</p> <p>Nama : I NYOMAN SOMA Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 22-09-1975 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. DENTYIS RT/RW : 1 Kecamatan : BATUAN Desa : SUKAWATI Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : KARYAWAN SWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : 22-09-2017</p>  <p>GIANYAR 08-07-2012</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104064310950001</p> <p>Nama : NI PUTU SRI OKTAVIARI Tempat/Tgl Lahir : PESANG KELOD, 03-10-1995 Jenis Kelamin : PEREMPUAN Agama : BR. SEBATHU RT/RW : 1 Kecamatan : SEBATHU Desa : TEGALLALANG Status Perkawinan : HINDU Pekerjaan : WIRASWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 23-10-2017</p>
<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104062706800001</p> <p>Nama : I PANDE MADE SURYADI Tempat/Tgl Lahir : KEDISAN KAJA, 27-06-1980 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. KEDISAN KAJA RT/RW : 000000 Kecamatan : TEGALLALANG Desa : HINDU Status Perkawinan : KAWIN Pekerjaan : WIRASWASTA Kewarganegaraan : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 07-01-2022</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>NIK : 5104010905660001</p> <p>Nama : I MADE SUMITA Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 09-05-1966 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. LANGANG IDUNG RT/RW : 1 Kecamatan : BATUAN Desa : SUKAWATI Status Perkawinan : HINDU Pekerjaan : KAWIN</p>  <p>GIANYAR</p>	<p>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</p> <p>5104060107810001</p> <p>Nama : I MADE SUMADI Tempat/Tgl Lahir : KEDISAN KAJA, 24-01-1982 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Agama : BR. KEDISAN KAJA RT/RW : 000000 Kecamatan : KEDISAN Desa : TEGALLALANG Status Perkawinan : HINDU Pekerjaan : KAWIN Pekerjaan : WIRASWASTA Kewarganegaraan : WNI</p>  <p>GIANYAR</p>	



<p><b>KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5104053112650032</p> <p>Nama : I NYOMAN KENAK Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 31-12-1965 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : O Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : 31-12-2017</p>  <p>GIANYAR 17-11-2012</p>	<p><b>KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5104010610730001</p> <p>Nama : I DEDE KIRAS SP Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 08-10-1973 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : B Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : 08-10-2017</p>  <p>GIANYAR 13-11-2012</p>	<p><b>KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5104030412640001</p> <p>Nama : I KETUT IITA Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 04-12-1964 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : B Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : 04-12-2017</p>  <p>GIANYAR 13-11-2012</p>
<p><b>KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5107050502950001</p> <p>Nama : I GEDE ARTHA SUDIARSAHA Tempat/Tgl Lahir : PIDPID, 05-02-1995 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : O Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>KARANGASEM 17-01-2022</p>	<p><b>KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5104033112600100</p> <p>Nama : I MADE KIRAS SP Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 31-12-1960 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : O Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : 31-12-2017</p>  <p>GIANYAR 13-11-2012</p>	<p><b>PROVINSI BALI KABUPATEN BULELENG</b></p> <p>NIK : 3302051607800005</p> <p>Nama : KIKIN YUSWONO, S.P Tempat/Tgl Lahir : BANYUMAS, 16-07-1980 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : - Agama : ISLAM Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>BULELENG 31-03-2016</p>
<p><b>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5104014490760002</p> <p>Nama : I R. LUH PUTU YULIANI Tempat/Tgl Lahir : KARANGASEM, 06-07-1966 Jenis Kelamin : PEREMPUAN Gol. Darah : O Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : KARYAWAN HONORER Warganegara : WNI Berlaku Hingga : 06-07-2017</p>  <p>GIANYAR 13-11-2012</p>	<p><b>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5104032605930002</p> <p>Nama : I MADE DHARMIKA Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 26-05-1993 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : - Agama : HINDU Pekerjaan : BELUM KAWIN Status Perkawinan : BELUM KAWIN Warganegara : WNI Berlaku Hingga : 26-05-2017</p>  <p>GIANYAR 13-11-2012</p>	<p><b>KOTA BANJAR</b></p> <p>NIK : 3279032801870001</p> <p>Nama : DEDE SUPRIATNA, S.P Tempat/Tgl Lahir : BANJAR, 28-01-1987 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : O Agama : ISLAM Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>KOTA BANJAR 03-08-2020</p>
<p><b>KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 51040144902680002</p> <p>Nama : I NI KETUT POLIADI, SP Tempat/Tgl Lahir : BULELENG, 09-02-1968 Jenis Kelamin : PEREMPUAN Gol. Darah : A Agama : DPS Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : 09-02-2017</p>  <p>KOTA DENPASAR 20-07-2012</p>	<p><b>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5104032803630001</p> <p>Nama : I NYOMAN MERYA Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 31-12-1963 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : - Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 23-03-2012</p>	<p><b>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5104041903770001</p> <p>Nama : I MADE MARI' HA KASOEMA Tempat/Tgl Lahir : SANDANG, 19-03-1977 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : - Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 06-04-2021</p>
<p><b>KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5104023112640127</p> <p>Nama : I NI KETUT SUADI Tempat/Tgl Lahir : TABANAN, 08-09-1965 Jenis Kelamin : PEREMPUAN Gol. Darah : O Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : 08-09-2017</p>  <p>GIANYAR 25-02-2018</p>	<p><b>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5104033112630270</p> <p>Nama : I GEDE NARDIANA Tempat/Tgl Lahir : BULELENG, 31-12-1963 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : AB Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : 31-12-2017</p>  <p>GIANYAR 18-12-2012</p>	<p><b>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5104063112600042</p> <p>Nama : I KETUT MERTHA Tempat/Tgl Lahir : BR. PEJENGAJI, 31-12-1960 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : - Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : 31-12-2017</p>  <p>GIANYAR 06-07-2012</p>
<p><b>KOTA DENPASAR</b></p> <p>NIK : 5105035407810002</p> <p>Nama : I NI MADE YULIANI PUTRI, S.P Tempat/Tgl Lahir : DENPASAR, 14-07-1981 Jenis Kelamin : PEREMPUAN Gol. Darah : O Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : PEGAWAI NEGERI SIPIL (PNS) Warganegara : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>KOTA DENPASAR 07-08-2019</p>	<p><b>PROVINSI BALI KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5104020405780003</p> <p>Nama : I NENGAH SURATA ADNYANA Tempat/Tgl Lahir : BUBUK, 04-05-1978 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : AB Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : KARYAWAN SWASTA Warganegara : WNI Berlaku Hingga : 04-05-2017</p>  <p>GIANYAR 30-06-2012</p>	<p><b>KABUPATEN GIANYAR</b></p> <p>NIK : 5104030207700001</p> <p>Nama : I MADE MURDANA Tempat/Tgl Lahir : GIANYAR, 02-07-1970 Jenis Kelamin : LAKI-LAKI Gol. Darah : O Agama : HINDU Pekerjaan : KAWIN Status Perkawinan : KARYAWAN HONORER Warganegara : WNI Berlaku Hingga : SEUMUR HIDUP</p>  <p>GIANYAR 30-04-2016</p>





Lampiran 14. Foto 1 Paket kelengkapan peserta



Peserta menerima:

- Kaos berkerah
- Goodie bag
- Sertifikat

Lampiran 3. Daftar Hadir Peserta BIMTEK

(Tertera pada halaman selanjutnya)



**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

**DAFTAR HADIR PESERTA BIMTEK ASPIRASI TAHUN 2022**

Waktu Pelaksanaan	: 18 Mei 2022
Tempat Pelaksanaan	: Green Kubu Cafe, Gianyar
Jumlah Peserta	: 100 orang
Nama TA	: Vincky Paradiala
Provinsi	: Bali

No	Nama	Alamat	Kabupaten	Provinsi	Pekerjaan	NIK	Ttd
1	Wayan Widastika	Taro	Gianyar	Bali	Wiraswasta	5104061806890001	Dur
2	Wayan Juniarta	Keliki	Gianyar	Bali	Wiraswasta	5104062406920001	Amf
3	Wayan Agus Winoda	Pejeng	Gianyar	Bali	Wiraswasta	5104041708800002	Jh
4	Ni Wayan Papet	Pejeng	Gianyar	Bali	Petani	5104044107620177	Jh
5	Made Suesi	Ubud	Gianyar	Bali	Pengumpul	5102022512660001	A
6	IGM SURARYAMATA	Ubud	Gianyar	Bali	Pengumpul	5102091709630001	A
7	KETUI ITA	Gianyar	Gianyar	BALI	Pengumpul	51041030411260001	A
8	Mb SOMADI	bu k kopo	Gianyar	Bali	Wiraswasta	5104060107810001	Jh
9	Panki made Suryadi	bu kedisau k	Gianyar	Bali	Wiraswasta	510406270680001	Alu

10	IWAYAN SANDI.SP	Tampalung	Gianyar	Bali	Pengulu	51040331260037	
11	I KRUT MANTHA	Bahua	Gianyar	Bali	Puaba	5104012808640001	
12	IWAYAN ENDRUJOYO	Tampalung	Gianyar	Bali	Punguh	5104040512670001	
13	IWAY GUMITA	Canatungdung	Gianyar	Bali	Pekasab	5104010905660001	
14	IMADE SUKARNA	Bn Pekusudana	Gianyar	Bali	Petani	5104011305720001	
15	IWAY SPIMA	Bitungoh	Gianyar	Bali	Petani	5104011212520025	
16	IWAY KADER	Botuan	Gianyar	Bali	Petani	5104012112570075	
17	IMADE ARTANA	pejengaji	Gianyar	BALI	petani	5104061007500001	
18	AYOMAN REDANG	Pelewadi	Gianyar	Bali	Pengulu	5104011512630003	
19	INJIN COMA	Bafucih	Gianyar	Bali	Petani	5104012209750001	
20	IW. MEDANA	Bahua	Gianyar	Bali	Petani	5104011201700007	
21	IWAY JUMU	Brjat	Gianyar	Bali	Petani	5104060401620001	
22	IWAY GENUP	BR Jati	Gianyar	BALI	Petani	51040601067210001	
23	IWAY ADAT	BR Dombiyis	Gianyar	Bali	Petani	5104011211630001	
24	IND DAYUTA	BR SAKAH	Gianyar	Bali	Petani	220501301590012	
25	INYM BUDI BSA	BR Jati	Gianyar	Bali	Petani	5104002112740000	

26	Irena Rudana	BR JATI	GIANYAR	BALI	PETANI	5104061509840001	
27	I Dew GERE MANGKA	BR JATI	GIANYAR	BALI	PETANI	5104062912470001	
28	INU JANA	BR JATI	GIANYAR	BALI	PETANI	5104062203750001	
29	I Wayan Arterawan	Br. Jat	GIANYAR	BALI	PETANI	5104062712970002	
30	I NIYU. SKDI	BR. TARO KELOD.	GIANYAR	BALI	PPL	5104066107600196	
31	Ngknyu Rai Antawijaya Pr. Kulu'	GIANYAR	GIANYAR	BALI	PPL	51040631115005	
32	I Made Sumejaya	GIANYAR	GIANYAR	BALI	POP	5104022104640002	
33	IMD Rajeg	BR JATI	GIANYAR	BALI	PETANI	5104063012680007	
34	NI Luh Suksmawati	Bona	GIANYAR	BALI	PPL	5104024809720002	
35	Ni kt suadi	Blahbatuh	GIANYAR	BALI	PPL	5104024809650002	
36	I GAT N OKA WAWA	Blahbatuh	GIANYAR	BALI	PPL	510403091150002	
37	I Nyoman Murya	Blahbatuh	GIANYAR	BALI	PPL	5104032803630001	
38	Usti Bagus Efi Dwiantara	Blahbatuh	PETA GIANYAR	BALI	PPL	5104040204990001	
39	IKI PAPA ANTARA	Jampuk Siring	GIANYAR	BALI	PPL	5104034112650040	
40	I Nyoman Suelana	Bayangan	GIANYAR	BALI	PPL	5104072606640001	
41	I KETUT SUWANT	Tayanjan	GIANYAR	BALI	PPL	510407061270001	

42	IKetut Bagianta	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5104033012670026	
43	IKETUT IHA	GIANYAR	GIANYAR	BALI	Penguluh	510403041264001	
44	Ni Nyoman Apriani, SP	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5104026704870001	
45	NYOMAN KENAL-SP	BR-AMBESAN	GIANYAR	BALI	POPT	5104053112650032	
46	Wp. Sudana	Pk. Bando	Gianyar	Bali	Staf. RSP	510402211070001	
47	Rd. Eka Bogul Darmo-Ludo	Gianyar	Gianyar	Bali	Staf	5104050601970001	
48	Gede Brata Mulya F.Y	Ubud	Gianyar	Bali	Staf	5104051303850002	
49	Imade Mardana	Tampaksiring	Gianyar	BALI	TK-TBPP	5104030207100001	
50	Kikiin Yuswano	Tampaksiring	Gianyar	Dahu	Penguluh	530205160780005	
51	Cokorda Sri Mas	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5105025811700002	
52	Pewo Ayu Anom Widhyani	Gianyar	Gianyar	Bali	Staf	5104045005760003	
53	Ni Wayan Sujani	Ubud	Gianyar	Bali	PNS	5104057112670029	
54	Ni Ketut Suratmini	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5104026705640001	
55	I WAYAN SUDARSA	UBUD	GIANYAR	BALI	PETANI	5104053112630023	
56	IKETUT HARIPUTRA	KENDERAN	GIANYAR	BALI	PETANI	5104063112610070	
57	IKetut Mutha	Tegallalang	Gianyar	Bali	PPL Swadaya	5104063112600042	

58	IDA BAGUS KETUT SURYA AEBUSTINA	GIANYAR	GIANYAR	BALI	PENYULUH	5104021708770001	
59	Mgomar Dewi Maryani	Gianyar	Gianyar	Bali	PNS	5104025210760003	
60	I Made Sulawara	Desa Lelih	Gianyar	Bali	THL TB PP	5104031809670002	
61	I MD JAYOGA	Blambangan	Gianyar	Bali	JAL JPP	5104023011690004	
62	A. A. Putri Sugiya	Gianyar	Gianyar	Bali	Pempubuk	5104040110660001	
63	I WAYAN BANDEM. SP	GIANYAR	GIANYAR	BALI	PNS.	5104041705630001	
64	I MADE NORTHA PASOENA IUNATA	GIANYAR	GIANYAR	BALI	PNS	5104041903770001	
65	I. G. M. P. Rudiarta	Gianyar	Gianyar	Bali	THL TB PP	5104062410670001	
66	I made Suciarta	Gianyar	Gianyar	Bali	THL TB PP	5104031201690003	
67	NI KT POLADI	Sukawati	Gianyar	Bali	PNS	5171044902600002	
68	I. A. Triana Widayawati	Ubud.	Gianyar	Bali	Pempubuk	5103036607820004	
69	NI KADEK SINTYA DEWI	GIANYAR	GIANYAR	BALI	PENYULUH	5104065909910001	
70	I Wayan Adimawan	Payangan	Gianyar	Bali	Pempubuk	5104072212640002	
71	I made Pradi	Ubud	Gianyar	Bali	Pempubuk	5102022912660001	
72	I Bede Nardana	Gianyar	Gianyar	Bali	PP Keb Gr	5104033112630270	
73	I MADE KIRIS	GIANYAR	GIANYAR	BALI	PP. SWADAYA	5104033112600100	



74	Ni Md Yuliani Putri, SP	Gianyar	Gianyar	Bali	Perumuh	5105035410781 0063	
75	I Wayan Sardi, SP	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5104033112650032	
76	I Nengah Surtata Adnyana	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5104020405780003	
77	I Made Sumaryu	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5102080405632001	
78	A A Oka Widia	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	510401342600250	
79	I Way Kadek	Batu	Gianyar	Bali	Petani	5104013112570075	
80	I Made Suro Dwija	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5104022707650001	
81	I Ketut Sudiarta	Gianyar	Gianyar	Bali	Petani	5104032603420002 00533	
82	I Wayan Dapta	Gianyar	Gianyar	Bali	Petani	5104032814910001	
83	I Ketut Ed. Ariyasa	Gianyar	Gianyar	Bali	Petani	5104032004720001	
84	I Made Suardana	payangan	Gianyar	Bali	penguluh	5104233112620266	
85	I Made Yudi Ananda	payangan	Gianyar	Bali	penguluh	51041071112720001	
86	I Wayan Wedaguna	Gianyar	Gianyar	Bali	penguluh	5104032103640002	
87	Wayan GDE WIRASA	SERONGGA	Gianyar	Bali	Perumahan	5104032108600001	
88	Iu Ketut Sumpatayuni	MATI MATUT	Gianyar	Bali	PRTS	510402571265003	
89	I Made Aida Kandra	Pisang Lalod	Gianyar	Bali	Perumahan	5104062712870001	

90	Mi Dade Budi	Pisang kilob	glangar	bali	ptan	9104064102290192	Ju <sup>11</sup>
91	Imayan Riyo	Pisang kilob	glangar	bali	ptan	9104060800740009	Ju
92	Mi Dade Cindya Ramma	Tatag	glangar	bali	ptan	910406660680001	Ju
93	I kade katan kumara	Tano	glangar	bali	ptan	9104060510980002	Ju
94	Mi Dade Sri Oktami	ebatu	glangar	bali	ptan	9104064310950001	Ju
95	Mi Dade Urhani	Tano	glangar	bali	ptan	9104067108000002	Cu <sup>11</sup>
96	Imade anga Septiana	ebatu	glangar	bali	ptan	910406410950001	Ju
97	I ketut wita	keliki	glangar	bali	ptan	910406091760001	Ju
98	Inyoman tirta	nanokaya	glangar	bali	ptan	910404069928009	Ju
99	I ketut nabi	basad	glangar	bali	ptan	9104060404730007	Ju
100	Imade Polih	nanokaya	glangar	bali	ptan	910404211550001	Ju

....., 8 MEI 2022

NAMA: Ima Kijiyaga  
 NIP: 199002100210001

Lampiran 4. Daftar Penerima Kegiatan Bimtek

(Tertera pada halaman selanjutnya)



**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

**DAFTAR HADIR PESERTA BIMTEK ASPIRASI TAHUN 2022**

<b>Waktu Pelaksanaan</b>	: 18 Mei 2022	<b>KELENGKAPAN PESERTA</b>
<b>Tempat Pelaksanaan</b>	: Green kubu cafe, <del>Bandar</del> Gianyar	- KADUS PANJANG BERKERAH
<b>Jumlah Peserta</b>	: 100 orang	- GOODIE BAG
<b>Nama TA</b>	: Vindy Parahita	- SERTIFIKAT
<b>Provinsi</b>	: Bali	

No	Nama	Alamat	Kabupaten	Provinsi	Pekerjaan	NIK	Ttd
1	Wayan Widastira	Taro	Gianyar	Bali	wiraswasta	5104061806880001	Am
2	Wayan Juniarta	Keliki	Gianyar	Bali	wiraswasta	5104062406920001	Am
3	Wayan Agus Winada	Pejeng	Gianyar	Bali	wiraswasta	5104041708880002	Am
4	NiWayan Papet	Pejeng	Gianyar	Bali	Petani	5104044107620127	Am
5	MB Semadi	Br k kayu	Gianyar	Bali	wiraswasta	510406010780001	Am
6	Pande made Suvjadi	Bd kedisan.k.	Gianyar	Bali	wiraswasta	510406270680001	Am
7	KETUI MANTIRA	Kb Penelaran	Gianyar	Bali	wiraswasta	510401280860001	Am
8	IMD SUMITRA	Bd Cantayiding	Gianyar	Bali	Petani	510401090560001	Am
9	IMADE SUKARMA	Bd Akwacubano	Gianyar	Bali	PETANI	510401130570001	Am

10	Dw Ketu SD MH	Batung	Giangah	Bali	Petani	51491910775083	51
11	Ivy Kader	Batu	Giangah	Bali	Petani	504013127007	52
12	Umade Mearah	Pelengah	Giangah	Bali	Petani	51040510076001	53
13	Mgu. Soma	Bahan	Giangah	Bali	Petani	510402075001	54
14	I. W. Muddana	Pemiyah	Giangah	Bali	Petani	510401120170007	55
15	Ivy Gunu	Pran	Giangah	Bali	Petani	510405096001	56
16	Ivy Gump	Pran	Giangah	Bali	Petani	5104060106701001	57
17	Ivy Budi Bdg	Brah	Giangah	Bali	Petani	51040211274001	58
18	Ivy Budana	Pran	Giangah	Bali	Petani	5104060150984004	59
19	Ivy Gombaku	Pran	Giangah	Bali	Petani	5104060202124001	60
20	Ivy Jona	BR Jati	Giangah	Bali	Petani	51040622074001	61
21	Ivy Anwar	Br. Jati	Giangah	Bali	Petani	510406221297002	62
22	Ivy Ahat	Pran	Giangah	Bali	Petani	51041121163001	63
23	IMD Papul	BR sakti	Giangah	Bali	Petani	22050130159001	64
24	Ivy Endang	Tampeling	Giangah	Bali	Petani	510404051267001	65
25	Ivy Sutarjana	Wah	Giangah	Bali	Petani	51040700963001	66

26	I Lasa Ista	Glamar	Glamar	Bali	Penjual	910403041260001	
27	IMada Gopati	Blah Kaya	Glamar	Bali	Penjual	910406010700001	
28	I Wiyah Gundi GP	Tampak Siring	Glamar	Bali	Penjual	910403112650032	
29	I Niyah Budana	Glamar	Glamar	Bali	Penjual	910401151265003	
30	I Nyah Sada	DR. TAROKECUD	Glanyar	Bali	PPL	5104060107000136	
31	Ngk Nym Rini Kantam Jaya	Bn Kuluhi	Glanyar	Bali	PPL	5104060107000136	
32	IMade Sumejaya	Glanyar	Glanyar	Bali	PPL	5104022104640002	
33	IMD Rajeg	Bn Jati	Glanyar	Bali	Pelani	5104063012680007	
34	di Luh Sukmanwati	Bona	Glanyar	Bali	PPL	5104024809720002	
35	ali Kelut Sada	Bona	Buanyar	Bali	PPL	5104024809720002	
36	Ibat Nurali Okawirya	Blah Bahuk	Glanyar	Bali	PPL	5104030911650005	
37	I Nyoman Mulya	Blah Bahuk	Glanyar	Bali	PPL	5104032803630001	
38	Custi Bagus Esti Diantara	Blah Bahuk	Glanyar	Bali	PPL	5104040204990001	
39	Ms Payer Antara	Tampak Siring	Glanyar	Bali	PPL	5104043112650044	
40	y. Nyoman Budana	Panyaman	Glanyar	Bali	PPL	5104072606040001	
41	I KETUT SUWANA	Panyaman	Glanyar	Bali	PPL	5104070612700001	

42	1 Ketut Bagasota	Ceangar	Ceangar	Bali	penguluh	5104073012670026	Jef
43	1 KETUT IGA	GIANYAR	GIANYAR	BALI	PERIKULUH	5104103041264000	Ja
44	Ni Nyoman Apriani, SP	Gianyar	Gianyar	Bali	Penyuluh	5104036704870001	AmA.
45	1 NYOMAN KEARAK SP	BR. AMBELGNA	GIANYAR	BALI	PEPT.	5104053112650032	De
46	1 WYD. Sudana.	BK. Bonda.	Clanyar	Bali	Staf. smp	510402211070000	Jan
47	PT. Gd. Eka Bagus Darmawada	Gianyar	Gianyar	Bali	staf	SI 0103 06 0197 0001	R
48	Gede Brata Mulya K.Y	Ubud	Clanyar	Bali	staf	5104051303850002	AmA
49	1 Mode Murniana	Tampaksiring	Granyar	Bali	TKL-IBPP	5104030207700001	Ji
50	Kipin Yuswano	Tampaksiring	Granyar	Bali	penguluh	330205260700005	Ji
51	COCORDO Isha Mas	Clanyar	Clanyar	Bali	penyuluh	5105025811700002	AmA
52	IPewa Ayu Anom Widnyani	Granyar	Clanyar	Bali	staf	5104045005760003	Ja
53	NI WAYAN SUJANI	Ubud	GIANYAR	BALI	PNS	5104057112676029	Am
54	NI KETUT SURATMINI	GIANYAR	GIANYAR	BALI	penyuluh	5104026705640001	AmA.
55	1 WAYAN SUDARSA	UBUD	GIANYAR	BALI	PETANI	5104053112630223	Am
56	1 KETUT HADIPUTRA	KENDERAN	GIANYAR	BALI	PETANI	5104063112610070	AmA
57	1 Ketut Mecha	Pesallalay	Clanyar	Bali	PPL Swadaya	5104063112600042	AmA

58	IDA BAGUS KETUT SURYA AGUSTINA	GIANYAR	GIANYAR	BALI	PENYULUH	5104021708770001	
59	Nyoman Dewi Maryani	Gianyar	Gianyar	Bali	PNS	5104025210760003	
60	I Made Sulawati	Desa Kebi	Gianyar	Bali	THL TB PP	5104031809670002	
61	I Wayan Nyocan	Blahbatuh	Gianyar	Bali	PP Kab G	51040230110001	
62	A.A Puteh Sujaya	Gianyar	Gianyar	Bali	Penyuluh	5104040110660001	
63	I Wayan Istikomah, SP.	Gianyar	GIANYAR	BALI	PNS (Penyuluh)	5104041705630001	
64	<del>I Wayan</del> MARTHA KOSMASDINATHA	Gianyar	Gianyar	Bali	PNS	5104041903770001	
65	I Gusti M D Rucharta	Gianyar	Gianyar	Bali	THL TB PP	5104062410670001	
66	I Made Suniarta	Gianyar	Gianyar	Bali	THL TB PP	5104031201910003	
67	Ni Ketut Poladi	Sukawati	Gianyar	Bali	PNS (PPL)	5171094902680002	
68	I A Triana Widayawati	Ubud.	Gianyar	Bali	Penyuluh	5103036607810001	
69	Ni EADEK SINTYA DEWI	GIANYAR	GIANYAR	BALI	PENYULUH	51040659090001	
70	I Made Jundi	Ubud	Gianyar	Bali	Penyuluh	5102022512660001	
71	I Wayan Asmanan	Pecayangan	Gianyar	Bali	Penyuluh	5104072212640002	
72	I Bede Nardiana	Gianyar	Gianyar	Bali	PP Kab G	5104033112630270	
73	I Made Ickana	GIANYAR	GIANYAR	BALI	PP. SUKAWATI	51040331126 00100	



74	Ni Ind Yuliani Putri SP	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5105035407810002	
75	I WAYAN SANDI SP.	GIANYAR	Gianyar	Bali	Penguluh	5104033112650032	
76	I Nangis Susata Adnyana	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5104020405780003	
77	I Made Gunaraja	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5102080405630001	
78	Akcha Widia	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5104011281000250	
79	I WY. KADER	Batuana	Gianyar	Bali	Petani	5104013112570075	
80	I Made Ema Pujo	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5104022707650001	
81	I Ketut Gudiarta	Gianyar	Gianyar	Bali	Petani	5104032609730002	
82	I Wayan Dapta	Gianyar	Gianyar	Bali	Petani	5104032812710001	
83	I Ketut Gd. Ariyasa	Gianyar	Gianyar	Bali	Petani	5104032004720001	
84	I Made Suardana	Payangan	Gianyar	Bali	Penguluh	510403311262620250	
85	I Made Yus. Annara	Payangan	Gianyar	Bali	Penguluh	5104071112720001	
86	I Wayan Wellegama	Gianyar	Gianyar	Bali	Penguluh	5104032103640002	
87	Wayan GDE WIRAGA	SERONGGA	Gianyar	Bali	Penguluh	5104032108600001	
88	I Ketut Suapata Yuci	Blitaran	Gianyar	Bali	Petani	510402571265003	
89	I Made Gede Kondora	Digaga Kulob	Gianyar	Bali	Petani	5104062912890001	

90	Mi Rade Budi	Pisang Kulod	Gianyar	Bali	Pitani	51040646729012	Juli
91	I Wayan Riyo	Pisang Kulod	Gianyar	Bali	Pitani	510406080074002	Juli
92	Mi Rade Cintia Rama	Tatag	Gianyar	Bali	Pitani	51040666068001	Juli
93	I Made Katanawana	TALO	Gianyar	Bali	Pitani	510406051098002	Juli
94	Mi Rade Sri Astuti	Subadu	Gianyar	Bali	Pitani	510406481095001	Juli
95	Mi Rade Lihanti	TALO	Gianyar	Bali	Pitani	510406710800002	Cuti
96	I Made Anga Septayana	Subadu	Gianyar	Bali	Pitani	510406431095001	Juli
97	I Ketut Lita	Kalihi	Gianyar	Bali	Pitani	51040609176001	Juli
98	I Nyoman Tirta	Ranokasa	Gianyar	Bali	Pitani	51040660972003	Juli
99	I Ketut Nobi	Nayad	Gianyar	Bali	Pitani	510406040475003	Juli
100	I Rade Parah	Ranokasa	Gianyar	Bali	Pitani	51040421155001	Juli

Gianyar, 18 MEI 2022

NAMA: Iwan Kij Wijaya  
 NIP: 199002220921001

Lampiran 5. Berita Acara Kegiatan BIMTEK

(Tertera pada halaman selanjutnya)



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

**1. WAKTU**

Pada hari ini Rabu tanggal 18 bulan Mei tahun 2022  
 pukul 09.00 s/d 13.00 WIB telah dilaksanakan **BIMBINGAN TEKNIS (BIMTEK) ASPIRASI**

**TAHUN 2022** dengan materi :

- 1) peternakan Ungas modern
- 2) Manj. Beternak Babi dan kambing modern
- 3) menyikap. wabah penyakit mulut dan kuku

**2. PESERTA**

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

**3. FASILITATOR**

No.	Fasilitator	NIP	Tanda Tangan	Catatan
1	<u>Iman K.W</u>	<u>19601028 201902 1002</u>		
2	<u>Iman Duri Tandra</u>			
3	<u>Dr. Supriyanto</u>			
4				
5				
6				

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

Malang, 18 Mei 2022

Fasilitator  
  
Iman K.W

\*) Coret yang tidak perlu

Lampiran 6. Biodata Fasilitator

(Tertera pada halaman selanjutnya)



## BIODATA FASILITATOR/ NARASUMBER

1. Nama Lengkap : Drh. I MADE DWITEMAJA
2. NIP : 1973 1130 200801 1 013
3. NPWP : 87.719.885.3-954.000
4. Tempat / Tgl. Lahir : DENPASAR, 30 NOVEMBER 1973
5. Jenis Kelamin : LAKI-LAKI
6. Agama : HINDU
7. Pangkat / Golongan : PEMBINA / IV.A /
8. Pendidikan Terakhir : PROFESI DOKTER HEWAN
9. Jabatan : .
10. Pengalaman Kerja : .
11. Materi yang diberikan : MANAJEMEN BETERNAK BABI DAN KAMBING MODERN
12. Instansi / Kantor : DINAS TENAGA KERJA KABUPATEN GIANYAR
- Alamat : JL. KEBO IWA NO. 5X GIANYAR.
- No. Telp. : .
13. Alamat Rumah : JL. MAJAPAHIT Gg. Gn. Agung IV NO. 11A GIANYAR
- No. Telp. / HP : 083 1195 11278 /

GIANYAR, 18 MEI 2022

Fasilitator / Narasumber

Drh. I MADE DWITEMAJA



**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 : Dr. Iman H. Wijaya, M.Vet

2. NIP : 19901028 200902 11002

3. NPWP : -

4. Tempat / Tgl. Lahir : Surabaya, 28 Oktober 1990

5. Jenis Kelamin : Laki - Laki

6. Agama : Islam

7. Pangkat / Golongan : Panah Muda I III B

8. Pendidikan Terakhir : Magister (S2)

9. Jabatan : Staf Pengajar

10. Pengalaman Kerja : polbangtan malang

11. Materi yang diberikan : konsep, wabah penyakit  
pada ternak

12. Instansi / Kantor : polbangtan malang

- Alamat : Bedali 144 A Dr. cipto, Lawang

- No. Telp. : -

13. Alamat Rumah : Taman Pondok Indah  
Vs/g Surabaya

No. Telp. / HP : 081283392899

Lawang, 18 Mei 2022

Fasilitator / Narasumber

Iman H. Wijaya





## BIODATA FASILITATOR/ NARASUMBER

1. Nama Lengkap : Dr. Ir Sisaryo, M.P.  
2. N I P : 19610717 199103 900 1  
3. NPWP : 26.878.586.2-687.00  
4. Tempat / Tgl. Lahir : Tegay, 17 Juli 1961  
5. Jenis Kelamin : Pria - Laki  
6. Agama : Islam  
7. Pangkat / Golongan : Pembn III/IV-B  
8. Pendidikan Terakhir : S3  
9. J a b a t a n : Dosen  
10. Pengalaman Kerja : Peternakan Negeri  
11. Materi yang diberikan :  
12. Instansi / Kantor : Polbangtan Malang  
- Alamat :  
- No. Telp. :  
13. Alamat Rumah : Perum Fungsip D/D-10  
Malang  
No. Telp. / HP : 081353110001

2022

Fasilitator / Narasumber

Sisaryo





Lampiran 1. Materi Paparan NS/Pemateri



# **MENYIKAPI WABAH PENYAKIT MULUT DAN KUKU PADA TERNAK**

**Politeknik Pembangunan Pertanian Malang**

Disampaikan dalam acara : Bimbingan Teknis Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh, Gianyar, Rabu 18 Mei 2022.

# PENYAKIT MULUT & KUKU (PMK)

1. Indonesia Bebas PMK Tahun 1990.
2. Disebabkan oleh virus RNA dan tidak ada obat namun dicegah dengan vaksinasi.
3. Menyerang hewan berkuku belah: sapi, kerbau, kambing, domba, babi
4. Menular sangat cepat: melalui kontak langsung dan dapat ditularkan melalui udara
5. Tanda Klinis: Demam, nafsu makan hilang, lepuh di hidung, lidah, mulut dan kuku, air liur keluar secara berlebihan (hipersalivasi), keluar leleran dari hidung.
6. Morbiditas hampir 100%, mortalitas 1-5%(hewan tua), >20% (hewan muda)
7. Kerugian ekonomi sangat besar: penurunan produktivitas, kematian, harga jual murah, fertilisasi menurun, kunjungan turis menurun, biaya control penyakit dan vaksinasi
8. Pengobatan: tidak ada obat
9. Daging dapat dikonsumsi oleh manusia dengan pemotongan yang ketat di RPH dan organ terinfeksi harus dimusnahkan.
10. Potensi kerugian akibat PMK di Indonesia dapat mencapai Rp. 9,9 Triliun per tahun (akibat penurunan produksi, kematian ternak, dan pelarangan/pembatasan ekspor produk ternak dan turunannya).
11. Pelarangan Ekspor ternak hidup (domba dan kambing) dan produk ternak maupun turunannya (olahan daging, susu, kulit, dan produk sampingan ternak)



**Sejarah Indonesia Bebas**  
**PENYAKIT MULUT DAN KUKU (PMK)**  
*foot-and-mouth disease (FMD)*

**1887**  
penyakit ini masuk melalui importasi sapi perah dari belanda, dan beberapakali mewabah

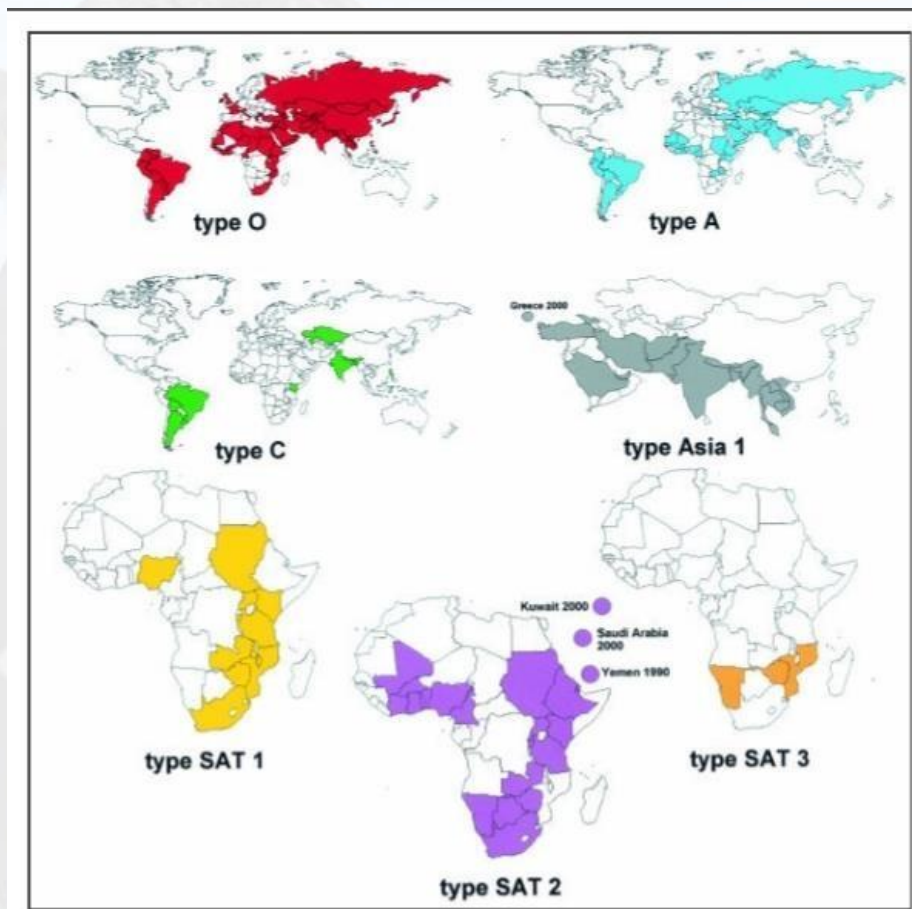
**1983**  
Wabah terakhir di Pulau Jawa

**1986**  
Deklarasi secara nasional terhadap status Indonesia bebas PMK  
diterbitkannya Surat Keputusan Menteri Pertanian No. 260/Kpts/TN.510/5/1986

**1990**  
Pengakuan status bebas PMK di Indonesia oleh Badan Kesehatan Hewan Dunia (OIE) tercantum dalam resolusi OIE No. XI Tahun 1990

Sumber Dirjen PKH

## Sebaran serotype virus PMK 1990 – 2002 di dunia, sebelum serotype C menghilang di 2004



# Situasi PMK di Asia Tenggara

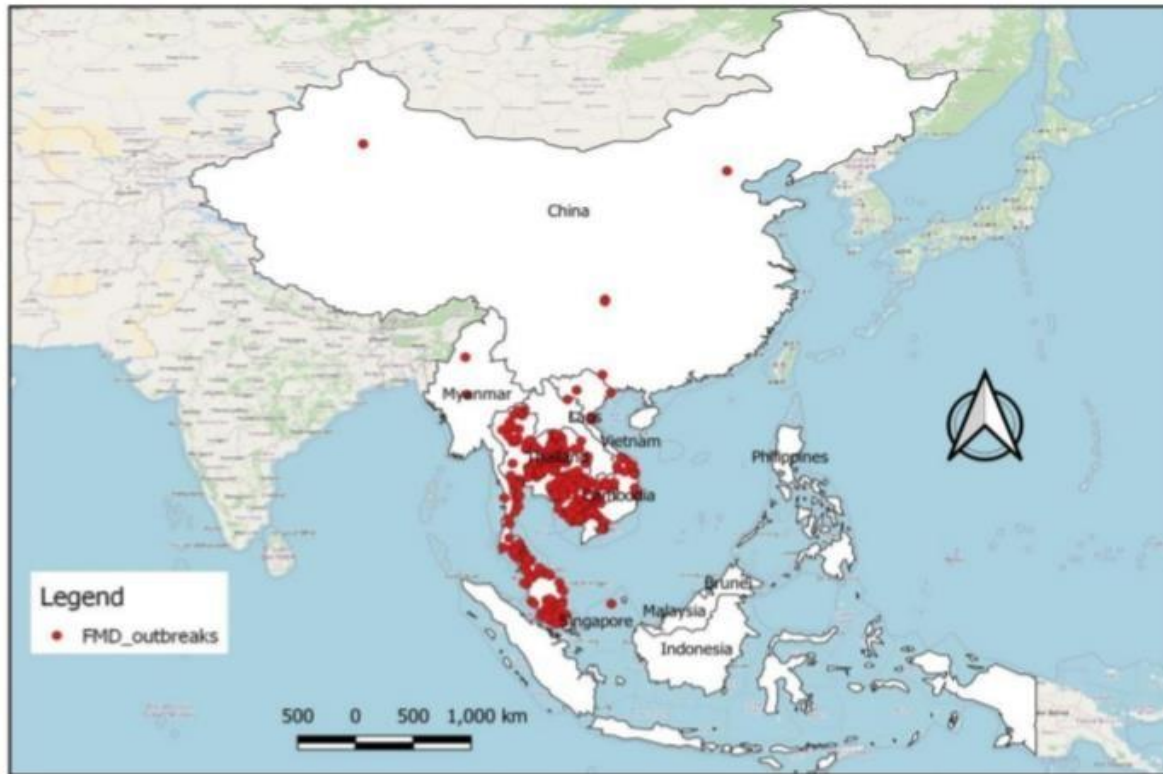


Figure 1. Distribution of FMD outbreaks in SEACFMD countries (2020).

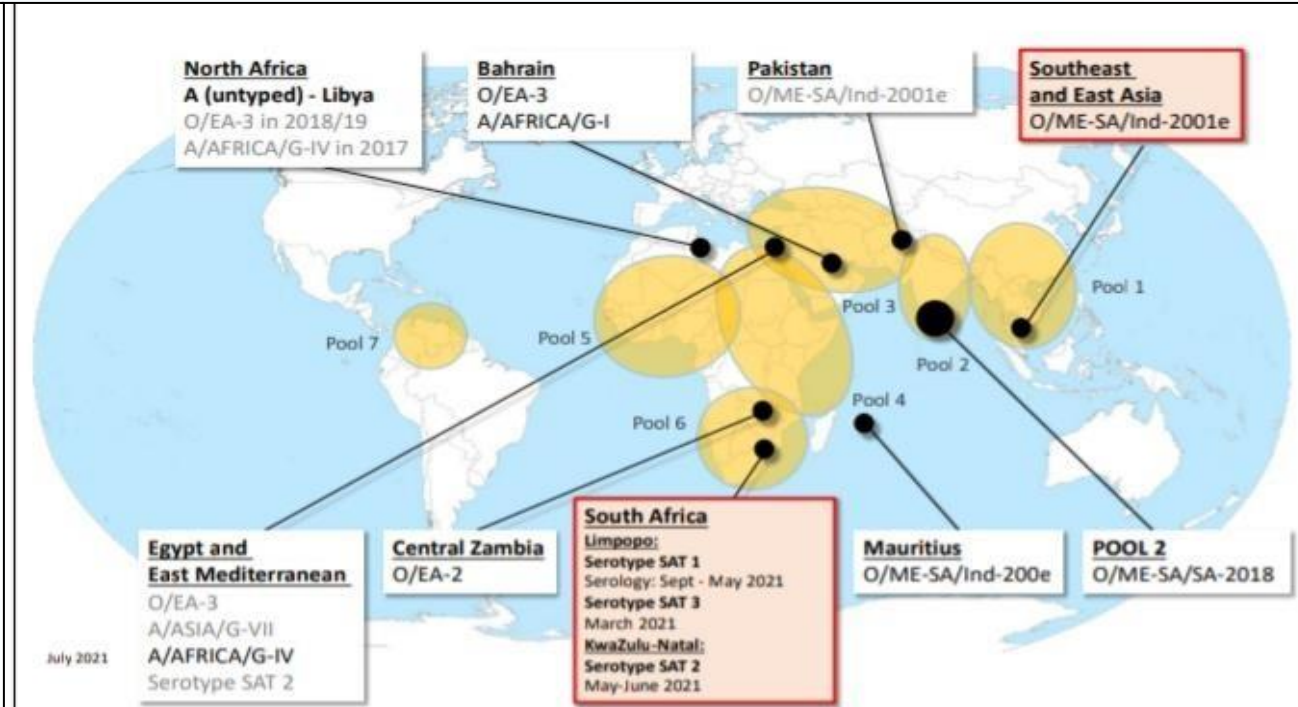


Figure 1: Recent FMD global outbreaks (new headline events reported April to June 2021 are highlighted) with endemic pools highlighted in orange. Source: WRLFMD. Map conforms to the United Nations World Map, June 2020.

## 2020 :

- Outbreak di Asia Tenggara dan China
- Serotype O (SEA/Mya-98, ME-SA/PanAsia, ME-SA/Ind-2001, Cathay)
- Strain terbanyak : O/ME-SA/Ind-2001

## 2021 :

- Di Asia : strain O/EA, O/ME-SA & A/Afrika
- Dominan : Serotype O
- Di Asia Tenggara & Asia Timur : O/ME-SA/Ind-2001e

# PMK di Indonesia

## Indonesia terdampak PMK

- **Hampir 100 tahun**
- **1887 di Malang**
- **1986 bebas menurut Mentan RI**  
SK Mentan No.260/Kpts/TN510/5/1986
- **1990 bebas menurut OIE**  
Resolusi OIE No. XI Tahun 1990

## Setelah bebas dari PMK selama 36 tahun

- **April 2022 meletup di Jawa Timur & Aceh**

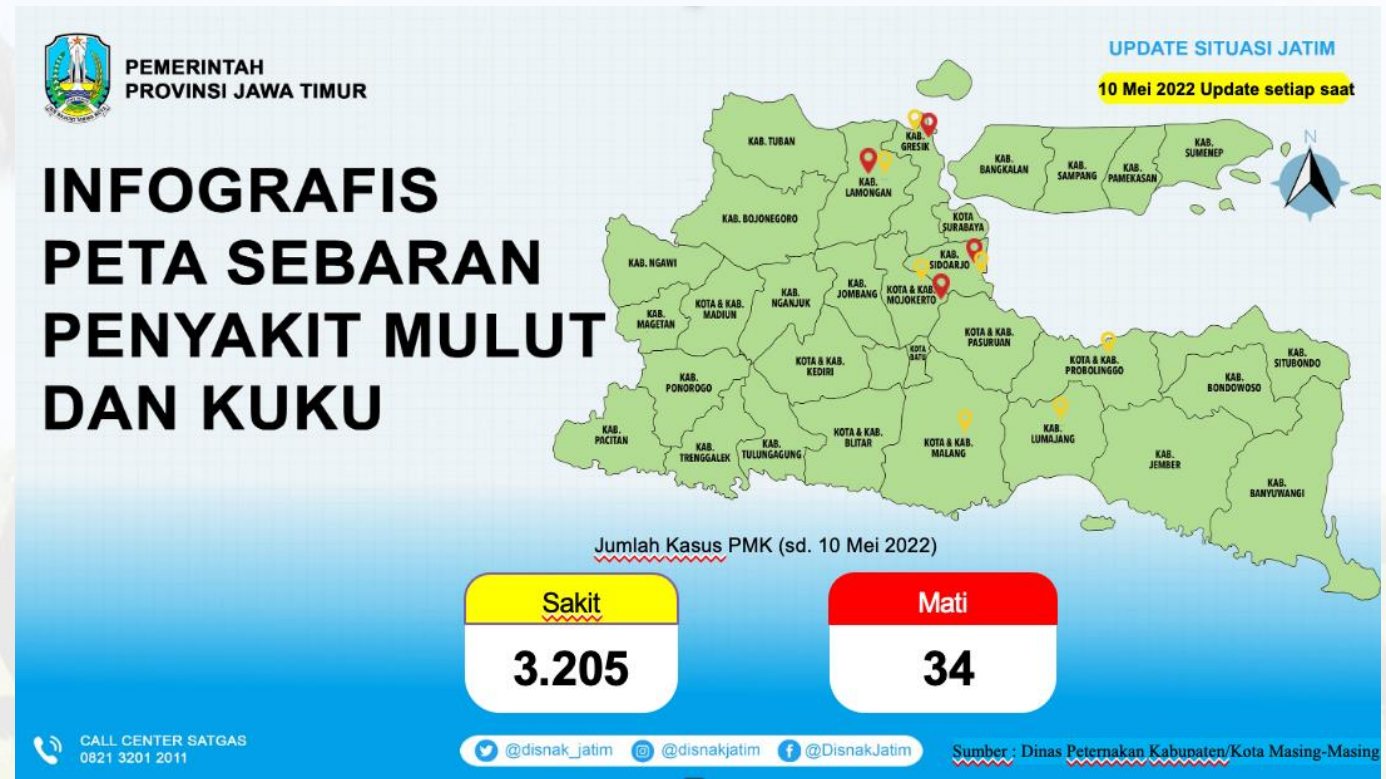
## Dugaan masuknya PMK ke Indonesia:

- Import daging / susu dari negara yang belum bebas PMK
- Import sapi bakalan dari Negara yang belum bebas PMK
- Swill feeding dari kapal laut & pesawat
- Import illegal kambing dan domba dari Negara endemis PMK
- Asia Tenggara merupakan endemis PMK

**Indonesia 1887 – 1986 terinfeksi oleh virus PMK serotype O subtype O-11**

# Situasi PMK di Jawa Timur (10 Mei 2022)

- Pertama kali dideteksi 28 April 2022 di Kabupaten Gresik
- Saat ini terkonfirmasi di 7 Kabupaten (Gresik, Lamongan, Sidoarjo, Mojokerto)
  - 45 Kecamatan
  - 3.205 ekor sakit
  - 34 mati
- Populasi terancam di Provinsi Jawa Timur: 5.263.624 ekor
- Suspek di 5 Kabupaten lain
- Populasi ternak yang harus divaksin (80%) di Pulau Jawa: 6.698.250 ekor



Sumber : POSKO TERPADU PROVINSI JATIM

Sumber Dirjen PKH

# Situasi PMK di Aceh (10 Mei 2022)

- Pertama kali dideteksi pada 22 April 2022 di Kabupaten Aceh Tamiang
- Saat ini baru terkonfirmasi di Kabupaten Aceh Tamiang
  - 20 Kecamatan
  - 2.226 ekor sakit
  - 10 ekor potong paksa
- Populasi terancam di Provinsi Aceh: 557.018 ekor
- Populasi ternak yang harus divaksin (80%) di Pulau Sumatera: 3.212.120 ekor



Sumber Dirjen PKH



# PERKEMBANGAN KASUS PMK DI INDONESIA (per 10 Mei 2022)

No.	Provinsi	Kabupaten	Status		Grand Total
			Terduga	Terkonfirmasi	
	<b>Grand Total</b>		<b>222</b>	<b>6.498</b>	<b>6.720</b>
<b>1</b>	<b>Jawa Timur</b>			<b>2.917</b>	<b>2.917</b>
		Batu		25	25
		Gresik		955	955
		Jember		7	7
		Jombang		81	81
		Lamongan		155	155
		Lumajang		239	239
		Malang		108	108
		Mojokerto		139	139
		Pasuruan		9	9
		Probolinggo		220	220
		Sidoarjo		969	969
		Surabaya		10	10
<b>2</b>	<b>Aceh</b>			<b>2.226</b>	<b>2.226</b>
		Aceh Besar		17	17
		Aceh Tamiang		1.903	1.903
		Aceh Timur		169	169
		Bireuen		13	13
		Langsa		124	124
<b>3</b>	<b>Bangka Belitung</b>			<b>654</b>	<b>654</b>
		Bangka		169	169
		Bangka Barat		3	3
		Bangka Selatan		39	39
		Bangka Tengah		107	107
		Pangkal Pinang		336	336

No.	Provinsi	Kabupaten	Status		Grand Total
			Terduga	Terkonfirmasi	
	<b>Grand Total</b>		<b>222</b>	<b>6.498</b>	<b>6.720</b>
<b>4</b>	<b>Sumatera Utara</b>			<b>195</b>	<b>195</b>
		Deli Serdang		156	156
		Langkat		39	39
<b>5</b>	<b>Jawa Tengah</b>			<b>86</b>	<b>86</b>
		Banjarnegara		64	64
		Boyolali		18	18
		Rembang		4	4
<b>6</b>	<b>Jawa Barat</b>		<b>1</b>	<b>420</b>	<b>421</b>
		Banjar		30	30
		Depok	1		1
		Garut		346	346
		Tasikmalaya		44	44
<b>7</b>	<b>Kalimantan Tengah</b>		<b>22</b>		<b>22</b>
		Kotawaringin Barat	22		22
<b>8</b>	<b>Nusa Tenggara Barat</b>		<b>185</b>		<b>185</b>
		Lombok Tengah	150		150
		Lombok Timur	35		35
<b>9</b>	<b>Sumatera Selatan</b>		<b>10</b>		<b>10</b>
		Lubuklinggau	10		10
<b>10</b>	<b>Banten</b>		<b>4</b>		<b>4</b>
		Tangerang Selatan	4		4

**Jumlah Provinsi : 10**

**Kabupaten : 36**

Sumber Dirjen PKH

# Karakter Virus PMK

## Virus PMK :

- Sensitif terhadap pH asam atau basa
  - aktif pada pH : 6-9
  - inaktif pada pH <6 atau >9
  - Stabil pada pH : 7,4-7,6
- Sensitif terhadap panas
  - Virus mati pada suhu >50°C
  - Inaktif pada suhu 70°C selama 30 menit
- Virus hancur dalam daging pasca rigor mortis/ proses pelayuan
- Virus mati pada proses high-temperature pasteurisation

BAHAN TERCEMAR	DAYA TAHAN HIDUP	CATATAN
<b>A. Lingkungan</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Air</li> <li>• Padang rumput</li> <li>• Tanah, hay/straw</li> <li>• Kayu atau metal yang terkontaminasi serum, darah atau jaringan</li> <li>• Kayu yang terkontaminasi</li> </ul>	50 hari 74 hari 26-200 hari 35 hari	- pada suhu 8-18°C & kelembaban tinggi tergantung penyimpanan & iklim -
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Udara dalam kandang tercemar</li> <li>• Pada tinja kering</li> <li>• Pada tinja basah</li> <li>• Pada tinja cairan</li> <li>• Air sisa cuci kandang</li> </ul>	398 hari 48 hari 14 hari 8 hari 34-43 hari 21 hari	- - - - pada suhu 12-22°C 17-21°C
<b>B. Berasal dari hewan hidup</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Semen beku</li> <li>- Cairan jaringan dan darah yang mengering pada suhu kamar tetap infeksius</li> <li>- Pada wol (terkontaminasi)</li> <li>- Pada bulu sapi (terkontaminasi)</li> <li>- Pada sepatu kulit (terkontaminasi)</li> <li>- Pada sepatu karet (terkontaminasi)</li> <li>- Pada hay (terkontaminasi)</li> <li>- Pada bran (terkontaminasi)</li> </ul>	320 hari  14 hari 28 hari 77 hari 91 hari 105 hari 140 hari	pada suhu - 50°C  - - - - -
<b>C. Pada bahan asal hewan</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dalam daging</li> <li>- Dalam limfonodus, sumsum tulang, jeroan, tetesan darah</li> <li>- Dalam sosis</li> <li>- Dalam lemak (ham fat)</li> <li>- Dalam bacon</li> <li>- Dalam susu dan mentega</li> <li>- Dalam <i>dried skim milk</i></li> <li>- Wool yang berminyak                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pada suhu 4°C</li> <li>- Pada suhu 18°C</li> <li>- Pada suhu 37°C</li> </ul> </li> <li>- Dalam <i>green salted hides</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pada suhu 15°C</li> <li>- Pada suhu 4°C</li> </ul> </li> <li>- Pada kulit kering</li> <li>- Pada kulit yang digarami selama 7 hari dan dikeringkan dengan suhu 20°C</li> </ul>	3 hari bbrp bulan  56 hari 183 hari 190 hari 14-45 hari 2 tahun 14 hari 7 minggu 2 minggu 2 hari  90 hari 352 hari 42 hari  21 hari	telah dilayukan dengan pH 5 - - - apabila disimpan dalam temperatur dingin - - - - - - - disimpan dalam suhu 20°C dengan 40% kelembaban nisbi -

# Proses inaktivasi virus PMK

## Temperatur

- Virus PMK mati pada suhu diatas 50°C

## pH

- Virus PMK mati pada ph <6,0 atau ph > 9,0

## Desinfektan

Virus PMK mati dengan desinfektan seperti:

1. sodium hydroxide (2%),
2. sodium carbonate (4%),
3. citric acid (0.2%), a
4. cetic acid (2%),
5. sodium hypochlorite (3%),
6. potassium peroxymonosulfate/sodium chloride (1%), dan chlorine dioxide

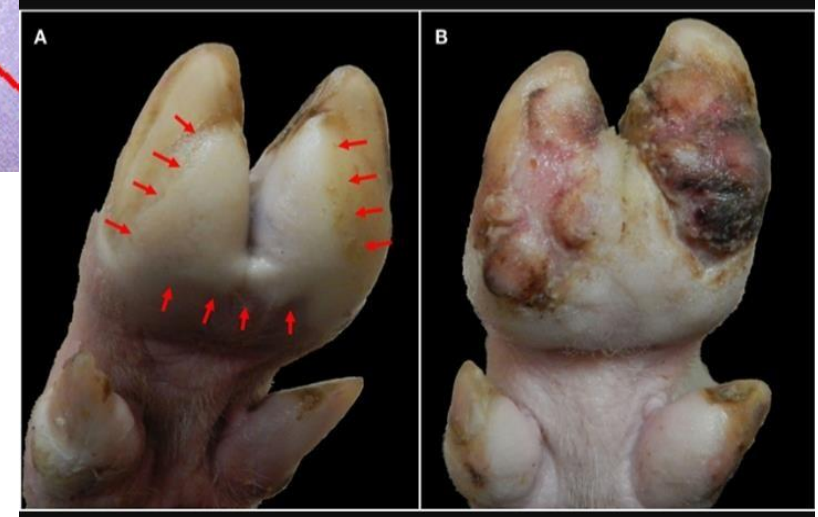
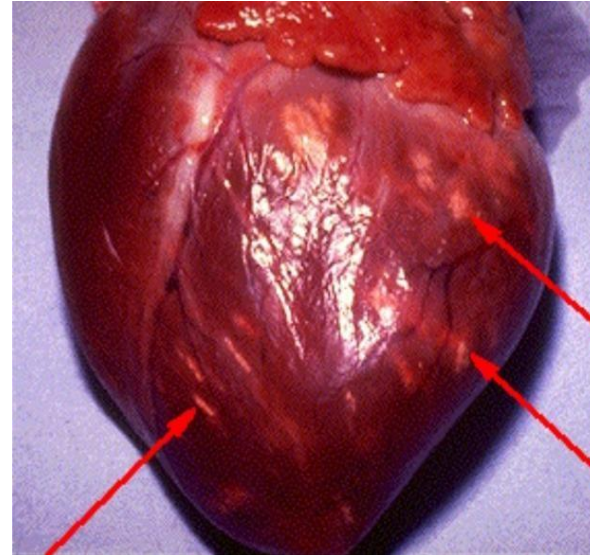
# Gejala Klinis pada Sapi



# Gejala Klinis Pada Kambing / Domba



# Gejala Klinis pada Babi



# Media Pembawa yang dapat membawa PMK

## 1. Hewan :

- a. Sapi
- b. Kerbau
- c. Kambing
- d. Domba
- e. Babi
- f. Ruminansia lainnya termasuk satwa liar

## 2. Produk Hewan yang berpotensi sebagai sumber transmisi penularan PMK:

- a. Daging
- b. Kulit Mentah
- c. Produk Susu
- d. Semen
- e. Embrio Hewan rentan

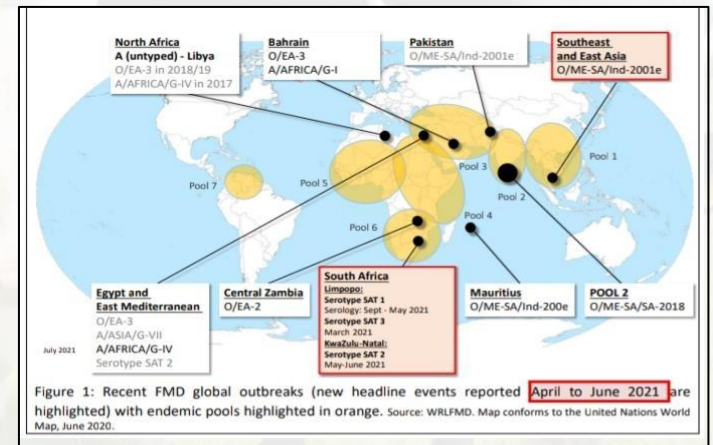
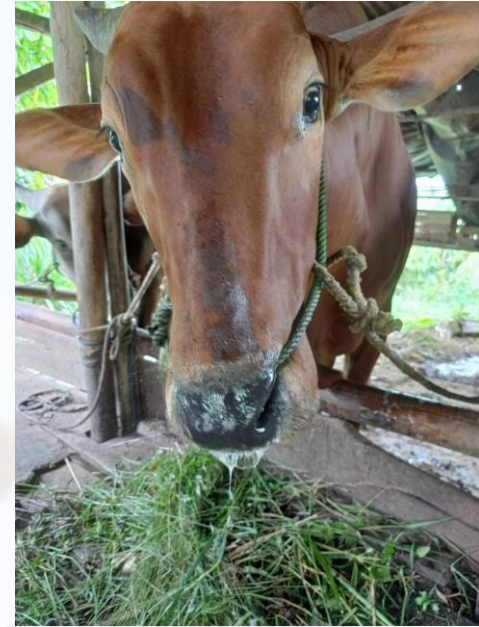
### 3. Media Pembawa lain yang berpotensi sebagai sumber transmisi penularan PMK:

- a. Kontak Langsung melalui benda yang terkontaminasi dari hewan terinfeksi (kandang transportasi, tangan , alas kaki, pakaian, kendaraan, dan lain lain)
- b. Udara ( inhalasi dari aerosol yang terkontaminasi)
- c. Airborne : terutama untuk yang beriklim sedang ( dapat mencapai 60 km di daratan dan 300 km di lautan)
- d. Manusia dapat menyebarkan virus PMK karena di dalam saluran pernafasan dapat bertahan 24-48 jam. Selama ini manusia harus dikarantina 3-5 hari sebelum masuk ke fasilitas.

# Analisis Situasi

Kondisi di lapangan:

- Penyebaran virus cepat sekali
- Hewan yang sakit dapat sembuh dengan pengobatan supportive
- Kemungkinan hewan yang sembuh menjadi carrier



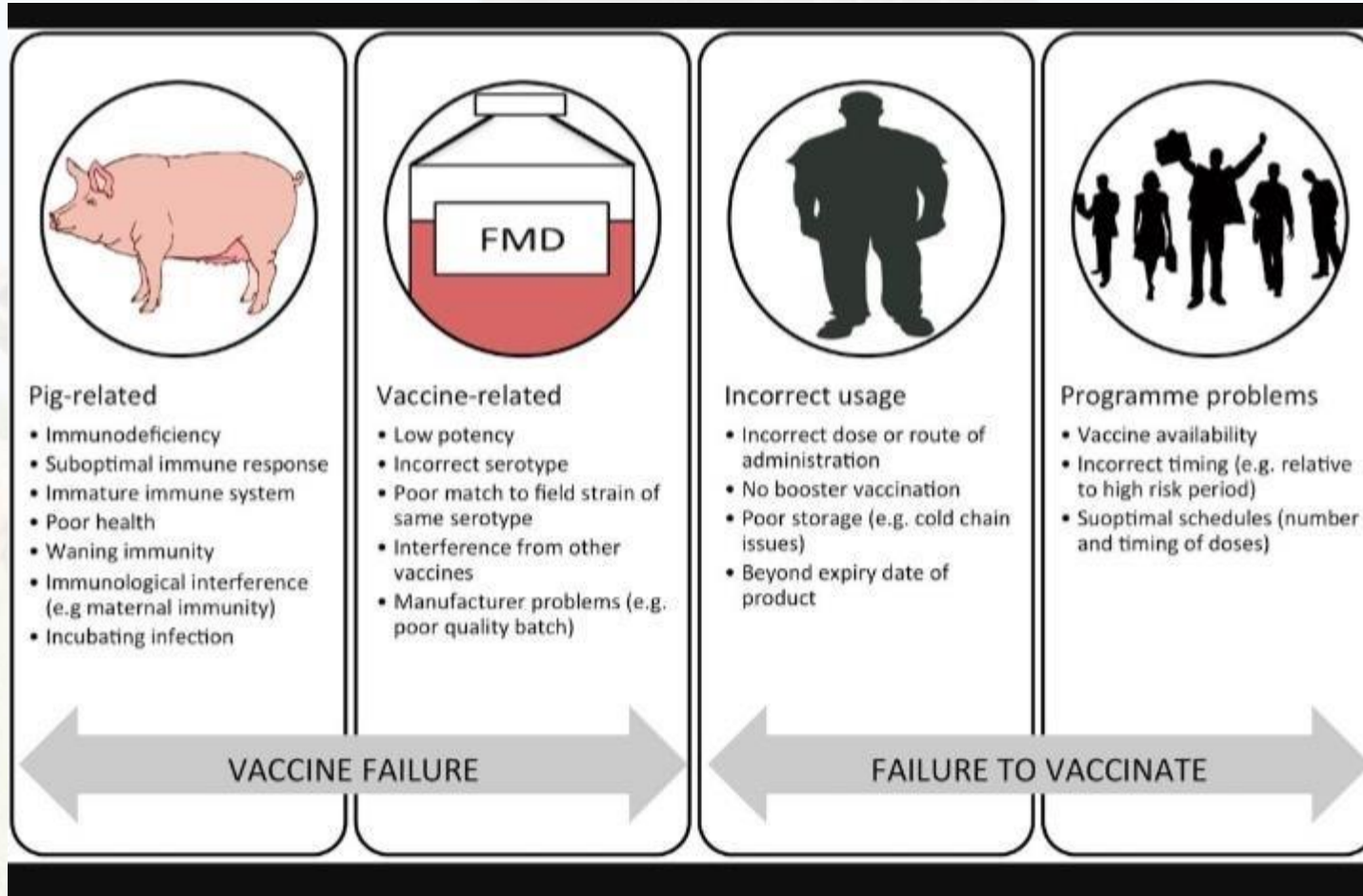


# Pencegahan

1. **Melarang keluar masuknya hewan dari daerah wabah**
2. **Biosecurity**
3. **Vaksinasi**

- **Vaksinasi :**
  1. Pemilihan vaksin yang tepat disesuaikan strain yang mewabah di daerah wabah
  2. Dapat dicapai dengan :
    1. Produksi vaksin dalam negeri
    2. Import vaksin

# Kegagalan Vaksinasi di Negara Lain



**Kegagalan terbesar terhadap vaksinasi PMK:**

- **Ketidakcocokan antara virus vaksin dengan virus wabah**
- **Adanya multipototype virus yang mewabah**

# Perlakuan Bagi Produk Hewan Dalam Pencegahan Penyebaran PMK

- ✓ Prosedur inaktivasi virus PMK dalam pengolahan daging:
  - Pemasakan yang sempurna: daging yang telah dipisahkan tulang dan lemaknya serta olahannya dipanaskan pada air mendidih (merebus) selama paling sedikit 30 menit
  - Pengalengan: daging dan produk olahannya dipanaskan dalam wadah tertutup rapat hingga suhu internal mencapai minimal  $70^{\circ}\text{C}$  selama paling sedikit 30 menit
  - Pengeringan setelah penggaraman: dilakukan penggaraman (NaCl) lalu dikeringkan sempurna (aktivitas water/ $A_w$  tidak lebih dari 0,85)



# Perlakuan Bagi Produk Hewan Dalam Pencegahan Penyebaran PMK

## Susu untuk konsumsi manusia

- ✓ Susu dipanaskan sampai mendidih (merebus) selama minimal 1 menit
- ✓ Susu dipanaskan hingga suhu 132 °C selama paling sedikit 1 detik (*Ultra-High Temperature/UHT*)
- ✓ Jika pH susu < 7.0 dipanaskan hingga suhu minimum 72 °C selama paling sedikit 15 detik (*High Temperature-Short Time Pasteurization/HTST*)
- ✓ Jika pH  $\geq 7.0$ , proses HTST dilakukan dua kali



# Perlakuan Bagi Produk Hewan Dalam Pencegahan Penyebaran PMK

## **Kulit (*Hide and Skin*)**

- ✓ Produk kulit untuk bahan baku industri diproses secara mekanik dan kimiawi sebagai produk olahan (bukan produk mentah)
- ✓ Inaktivasi virus PMK pada kulit untuk bahan baku industri dilakukan dengan penggaraman yang mengandung Natrium Karbonat ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) 2% selama paling sedikit 28 hari)



# Perlakuan Bagi Produk Hewan Dalam Pencegahan Penyebaran PMK

## **Bulu dari Babi (*Bristles*)**

- ✓ Inaktivasi virus PMK yang ada pada bulu untuk bahan baku industri dapat dilakukan salah satu prosedur berikut:
  - Merebusnya selama minimal 1 jam
  - Perendaman minimal selama 24 jam dalam larutan formaldehida 1%





Ayo! bersama cegah penyebaran **virus PMK** di lingkungan kita

## TIPS PENANGANAN DAGING SEGAR & JEROAN dari pasar tradisional



**DAGING TIDAK DICUCI SEBELUM DIOLAH**  
rebus dahulu selama 30 menit di air mendidih



**DINGINKAN LALU BEKUKAN**  
jika daging tidak langsung dimasak atau akan disimpan di freezer maka daging bersama kemasan disimpan terlebih dahulu pada suhu dingin (*chiller*) minimal 24 jam



**PASTIKAN MEMILIH JEROAN YANG SUDAH DIREBUS**  
atau jika jeroan masih mentah, rebus dahulu dalam air mendidih selama 30 menit sebelum disimpan di kulkas atau diolah



**BEKAS KEMASAN DAGING TIDAK LANGSUNG DIBUANG**  
rendam dahulu dengan *detergen*/pemutih pakaian/ cuka dapur untuk mencegah cemaran virus ke lingkungan



Ayo! bersama cegah penyebaran **virus PMK** di lingkungan kita

## Tips Penanganan PRODUK HEWAN untuk INDUSTRI



### DAGING

1. Pengalengan (dipanaskan hingga suhu internal min. 70°C, selama 30 menit)
2. Pengeringan setelah penggaraman



### SUSU

1. Panaskan hingga suhu 132°C selama paling sedikit 1 detik (UHT)
2. Jika pH susu <7,0, panaskan min. 72°C selama 15 detik (HTST)
3. Jika pH susu >7,0, proses HTST dilakukan dua kali

### KULIT

Lakukan penggaraman yang mengandung Natrium Karbonat ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) 2% selama 28 hari



### BULU BABI

Rebus min. 1 jam atau rendam min. 24 jam dalam larutan formaldehida 1%



**BEBAS  
PMK**  
(Penyakit Mulut dan Kuku)



Ayo! bersama cegah penyebaran **virus PMK** di lingkungan kita

## Tips Menjual Daging **AMAN** di pasar tradisional



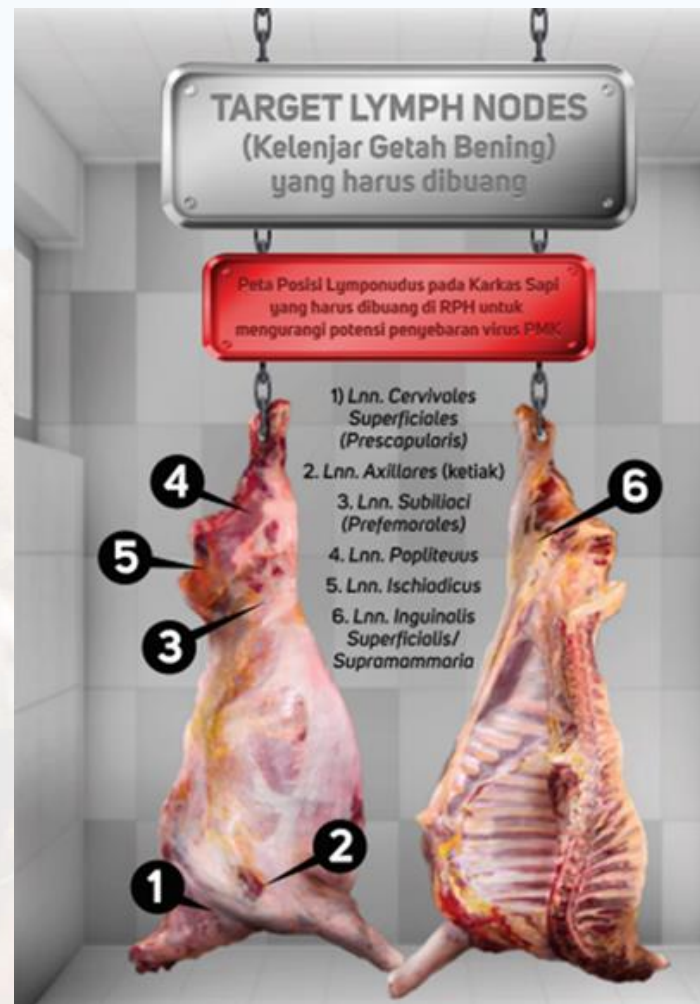
**HANYA JUAL** daging dan jeroan dari Rumah Potong Hewan yang ditunjuk dan diawasi oleh Pemerintah.



**HANYA JUAL** daging dan jeroan yang disertai dengan Surat Keterangan Kesehatan Daging atau Surat Keterangan Kesehatan Produk Hewan serta stempel pada daging yang dinyatakan "baik".



**CUCI** peralatan penanganan daging dan jeroan dengan detergen.





A herd of cows of various colors (black, brown, white) is grazing in a green field under a bright sky. The image is semi-transparent, serving as a background for the text.

**Terimakasih**

**Tetap Tenang Jangan Panik**



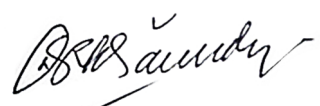
# SOP

## STANDARD OPERATING PROCEDURE

Koordinator KOMITE

  
Drh. Deddy Fachrudin Kurniawan

Ketua IDHSI

  
Drh. Asep Rahmat Khaeruddin

Peta Pengobatan PMK

Nama Prosedur Pengobatan Lesi Puting

Nomor Prosedur 3.2.1

Tujuan Mempercepat pengeringan Lesi/Luka

Siapa Petugas Perah Sapi (Peternak-Anak Kandang)

Kapan Sebelum dan Setelah diperah

Dimana Kandang Perah

Jangkauan Seluruh Sapi Laktasi

Prosedur :

Perawatan Puting :

1. Buat larutan celup puting dengan formula Iodine dan Gliserin
2. Masukkan larutan kedalam gelas celup puting
3. Celup puting setiap kali SEBELUM dan SETELAH diperah

Perawatan Luka di ambing :

1. Bersihkan luka ambing (jika memungkinkan)
2. Semprotkan larutan povidone iodine pada luka

Terapi tambahan sesuai kondisi:

1. Terapi Oral: larutan gula atau propylene glycol dan premix
2. Injeksi : Antipiretik, Antiradang, Antibiotik LA, dan Multivitamin
3. Infus : Dextose 50% 1 Botol, NaCl fisiologis 4 Botol

Catatan :

Terapi Oral dapat dilakukan oleh Anak Kandang  
Injeksi dan Infus dilakukan oleh Dokter Hewan / Paramedis

Alat & Bahan

Larutan Celup Puting  
Mengandung Iodine &  
Gliserin

Gelas Celup Puting

Larutan Iodine povidone  
10%

Semprotan Burung

Tim Penyusun:

- Prof. Dr. drh. Mochamad Lazuardi, M.Si
- Prof. Dr. drh. Suwarno, M.Si
- Dr. drh. Denny Widaya Lukman, MSi
- drh. Heru Prabowo
- drh. Nanang Purus Subendro
- drh. Ajat Sudrajat
- Godfrey Nsereko, DVM
- drh. Muhammad Taufiq F.

3.2.1



# SOP

## STANDARD OPERATING PROCEDURE

Koordinator KOMITE

Drh. Deddy Fachrudin Kurniawan

Ketua IDHSI

Drh. Asep Rahmat Khaeruddin

Peta	Pengobatan PMK
Nama Prosedur	Pengobatan Lesi Bibir dan Lidah
Nomor Prosedur	3.2.2
Tujuan	Mempercepat pengeringan Lesi/Luka pada Bibir dan Lidah
Siapa	Petugas kandang (Anak Kandang)
Kapan	Sehari 2 kali
Dimana	Kandang
Jangkauan	Seluruh Sapi yang sakit (memiliki luka)

### Prosedur :

1. 30 gram Asam Borat dicampur 1 liter air panas
2. Aduk campuran
3. Jika ada endapan, saring dengan kapas
4. Larutan yang sudah bersih, dimasukkan ke dalam wadah
5. Celupkan cotton buds/kassa steril, kemudian oleskan pada bibir/lidah yang melepuh

### Terapi tambahan sesuai kondisi:

1. Terapi Oral: larutan gula atau propylene glycol dan premix
2. Injeksi : Antipiretik, Antiradang, Antibiotik LA, dan Multivitamin
3. Infus : Dextose 50% 1 Botol, NaCl fisiologis 4 Botol

### Catatan :

Untuk lidah, tambahkan gula/madu/molasses pada larutan diatas sebagai penyedap rasa

Terapi Oral dapat dilakukan oleh Anak Kandang

Injeksi dan Infus dilakukan oleh Dokter Hewan / Paramedis

### Alat & Bahan

Asam Borat  
Air Segar

Cotton Buds/ Kassa steril

### Tim Penyusun:

- Prof. Dr. drh. Mochamad Lazuardi, M.Si
- Prof. Dr. drh. Suwarno, M.Si
- Dr. drh. Denny Widaya Lukman, MSi
- drh. Heru Prabowo
- drh. Nanang Purus Subendro
- drh. Ajat Sudrajat
- Godfrey Nsereko, DVM
- drh. Muhammad Taufiq F.

3.2.2



# SOP

## STANDARD OPERATING PROCEDURE

Koordinator KOMITE

Drh. Deddy Fachrudin Kurniawan

Ketua IDHSI

Drh. Asep Rahmat Khaeruddin

Peta Pengobatan PMK

Nama Prosedur Pengobatan Lesi Kuku

Nomor Prosedur 3.2.3

Tujuan Mempercepat pengeringan Lesi/Luka

Siapa Petugas kandang (Anak Kandang)

Kapan 3 kali sehari

Dimana Kandang

Jangkauan Seluruh Sapi yang memiliki Lesi Kuku

### Prosedur :

1. Buat larutan Tembaga Sulfat 2% (20 gr dalam 1 Liter) dengan menggunakan air segar
2. Semprotkan larutan ke luka/lesi pada kuku

### Terapi tambahan sesuai kondisi:

1. Terapi Oral: larutan gula atau propylene glycol dan premix
2. Injeksi : Antipiretik, Antiradang, Antibiotik LA, dan Multivitamin
3. Infus : Dextrose 50% 1 Botol, NaCl fisiologis 4 Botol

### Catatan :

Terapi Oral dapat dilakukan oleh Anak Kandang  
Injeksi dan Infus dilakukan oleh Dokter Hewan / Paramedis

### Alat & Bahan

Tembaga Sulfat ( $\text{CuSO}_4$ /  
Terusi)  
Air Segar  
Wadah Celup Kuku

Injeksi :  
Anti piretik, Anti radang,  
Antibiotik LA, Mutivitamin

Larutan Infus :  
Dextrose 40%  
NaCl fisiologis

Suplemen :  
Propylene Glycol  
Gula

### Tim Penyusun:

- Prof. Dr. drh. Mochamad Lazuardi, M.Si
- Prof. Dr. drh. Suwarno, M.Si
- Dr. drh. Denny Widaya Lukman, MSi
- drh. Heru Prabowo
- drh. Nanang Purus Subendro
- drh. Ajat Sudrajat
- Godfrey Nsereko, DVM
- drh. Muhammad Taufiq F.

3.2.3



# SOP

## STANDARD OPERATING PROCEDURE

Koordinator KOMITE

Drh. Deddy Fachrudin Kurniawan

Ketua IDHSI

Drh. Asep Rahmat Khaeruddin

<b>Peta</b>	Pencucihamaan (disinfeksi) PMK	
<b>Nama Prosedur</b>	Pencucihamaan Kandang Tertular PMK	
<b>Nomor Prosedur</b>	3.4.1	
<b>Tujuan</b>	Mencegah penyebaran dan mengurangi paparan virus PMK	
<b>Siapa</b>	Penanggung Jawab Kandang (Peternak-Anak Kandang)	
<b>Kapan</b>	Setiap 2 hari sekali, Pagi hari	
<b>Dimana</b>	Di Kandang	
<b>Jangkauan</b>	Seluruh Area Kandang	
<b>Prosedur :</b>	<b>Alat &amp; Bahan</b>	
<b>Alternatif 1</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Asam Sitrat 20 gram dicampur 1 liter air hangat</li><li>2. Aduk campuran</li><li>3. Jika ada endapan, saring dengan kapas</li><li>4. Larutan yang sudah bersih, dimasukkan ke dalam alat semprot</li><li>5. Larutan disemprotkan ke lingkungan kandang</li></ol>	Asam Sitrat (Sitrun) Air Segar  Alat Semprot Burung	
<b>Alternatif 2</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 30 gram Asam Borat dicampur 1 liter air panas</li><li>2. Aduk campuran</li><li>3. Jika ada endapan, saring dengan kapas</li><li>4. Larutan yang sudah bersih, dimasukkan ke dalam alat semprot</li><li>5. Larutan disemprotkan ke lingkungan kandang</li></ol>	Asam Borat Air Segar  Alat Semprot Burung	
<b>Tim Penyusun:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. drh. Mochamad Lazuardi, M.Si</li><li>• Prof. Dr. drh. Suwarno, M.Si</li><li>• Dr. drh. Denny Widaya Lukman, MSi</li><li>• drh. Heru Prabowo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• drh. Nanang Purus Subendro</li><li>• drh. Ajat Sudrajat</li><li>• Godfrey Nsereko, DVM</li><li>• drh. Muhammad Taufiq F.</li></ul>	<b>3.4.1</b>



# SOP

## STANDARD OPERATING PROCEDURE

Koordinator KOMITE

Drh. Deddy Fachrudin Kurniawan

Ketua IDHSI

Drh. Asep Rahmat Khaeruddin

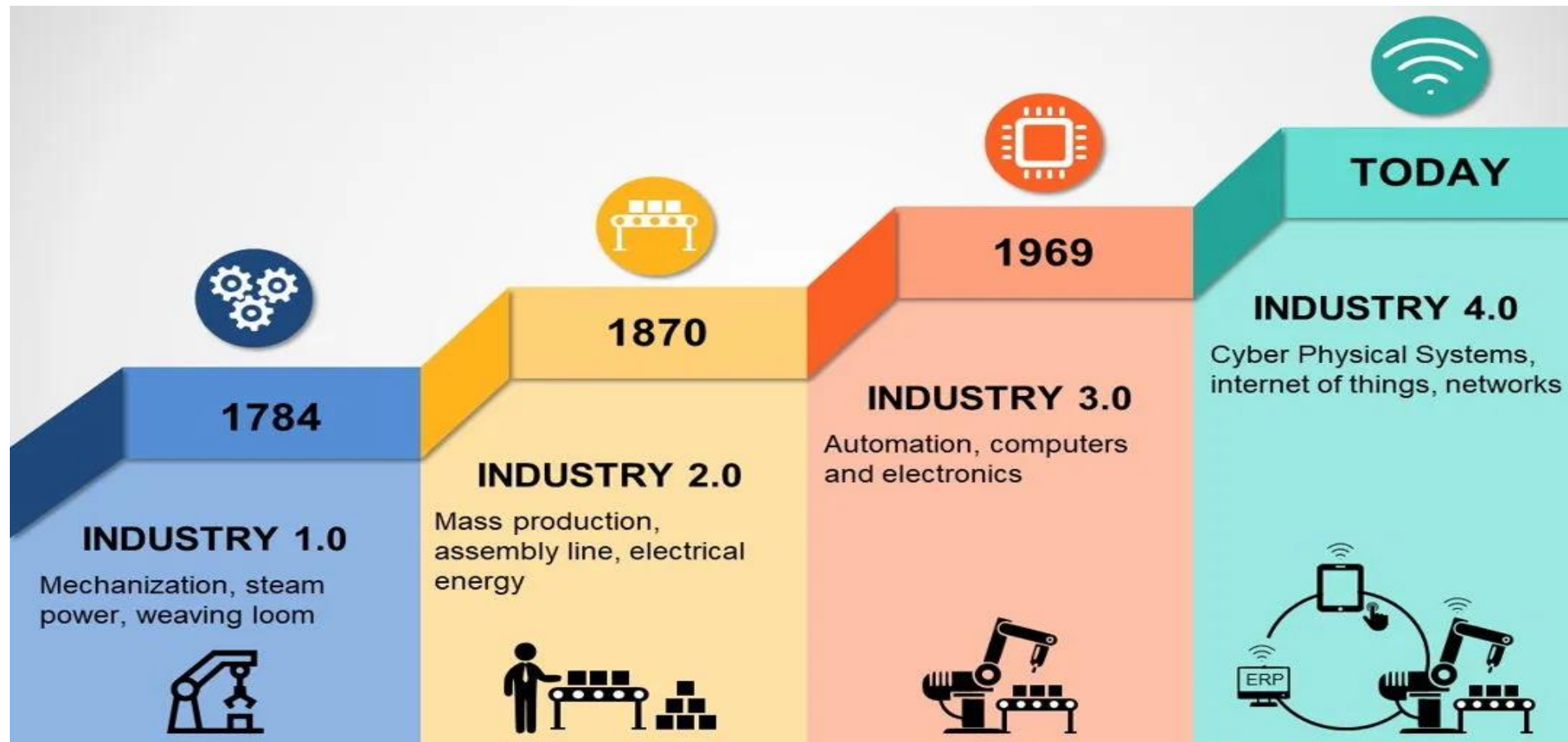
<b>Peta</b>	Pencucihamaan (disinfeksi) PMK	
<b>Nama Prosedur</b>	Pencucihamaan Kandang Bebas PMK	
<b>Nomor Prosedur</b>	3.4.2	
<b>Tujuan</b>	Mencegah masuknya virus PMK	
<b>Siapa</b>	Penanggung Jawab Kandang (Peternak-Anak Kandang)	
<b>Kapan</b>	Setiap 2 hari sekali, Pagi hari	
<b>Dimana</b>	Di Kandang	
<b>Jangkauan</b>	Seluruh Area Kandang	
<b>Prosedur :</b>	<b>Alat &amp; Bahan</b>	
<b>Alternatif 1</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Asam Sitrat 5 gram dicampur 1 liter air hangat</li><li>2. Aduk campuran</li><li>3. Jika ada endapan, saring dengan kapas</li><li>4. Larutan yang sudah bersih, dimasukkan ke dalam alat semprot</li><li>5. Larutan disemprotkan ke lingkungan kandang</li></ol>	Asam Sitrat (Sitrun) Air Segar  Alat Semprot Burung	
<b>Alternatif 2</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Asam Borat 3 gram dicampur 1 liter air hangat</li><li>2. Aduk campuran</li><li>3. Jika ada endapan, saring dengan kapas</li><li>4. Larutan yang sudah bersih, dimasukkan ke dalam alat semprot</li><li>5. Larutan disemprotkan ke lingkungan kandang</li></ol>	Asam Borat Air Segar  Alat Semprot Burung	
<b>Tim Penyusun:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. drh. Mochamad Lazuardi, M.Si</li><li>• Prof. Dr. drh. Suwarno, M.Si</li><li>• Dr. drh. Denny Widaya Lukman, MSi</li><li>• drh. Heru Prabowo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• drh. Nanang Purus Subendro</li><li>• drh. Ajat Sudrajat</li><li>• Godfrey Nsereko, DVM</li><li>• drh. Muhammad Taufiq F.</li></ul>	<b>3.4.2</b>



# **PETERNAKAN MODERN**

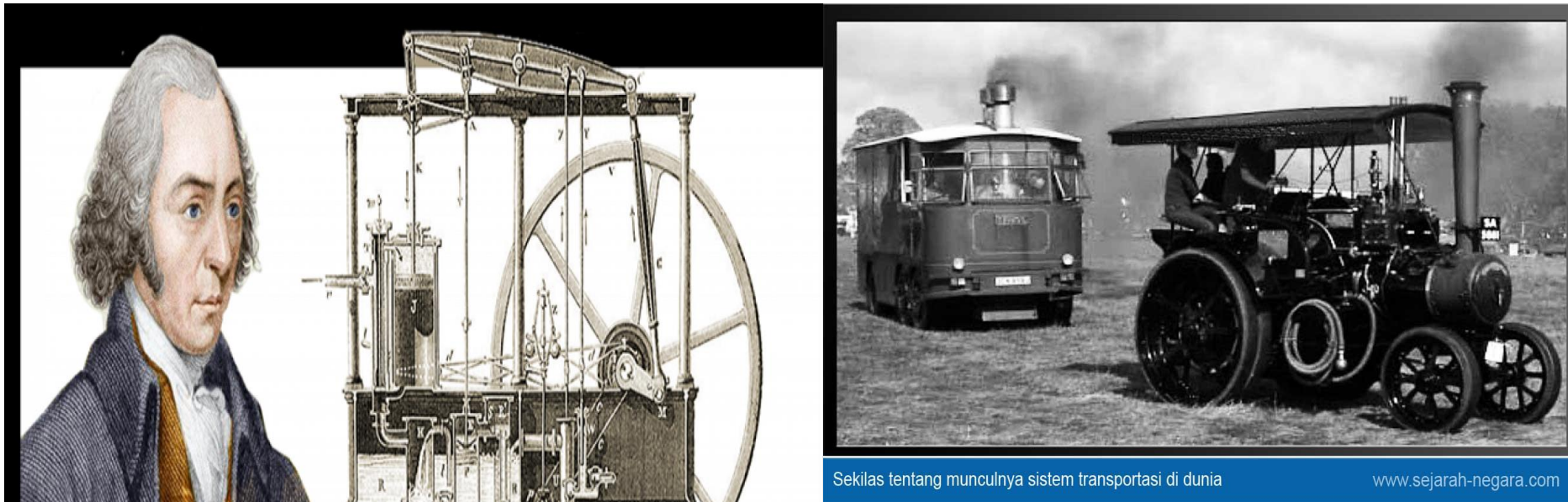
**(PETERNAKAN BERBASISKAN INOVASI  
YANG SEJALAN DENGAN REVOLUSI  
INDUSTRI 4.0)**

# I. Pertumbuhan Revolusi Industri





# Industri 1.0



Sejak 1784 memperkayakan air dan kekuatan uap Industri 1.0 dimulai dengan ditemukannya mesin uap oleh James Watt (1763), yang kemudian memulai revolusi industri di seluruh dunia

# Industri 2.0

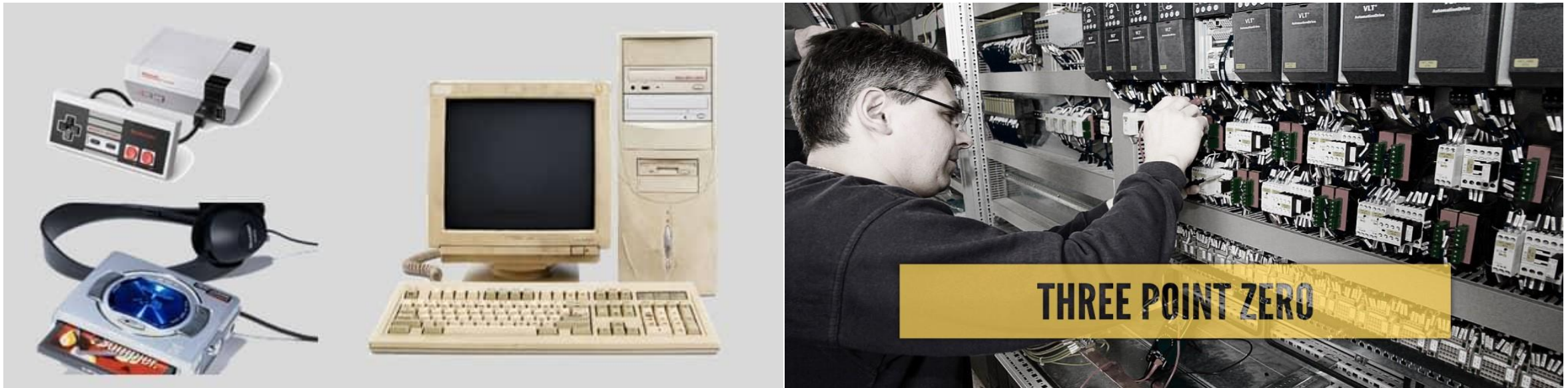


menggunakan daya listrik untuk melangsungkan produksi massal.

Industri 2.0 diawali dengan penemuan sumber energi baru, seperti listrik oleh Thomas Alfa Edison (1882), gas, dan minyak bumi.

Metode berkomunikasi pun berubah dengan ditemukannya telegram dan telepon. Sarana transportasi juga berubah dengan ditemukannya mobil dan pesawat pada awal abad ke-20.

# Industri 3.0



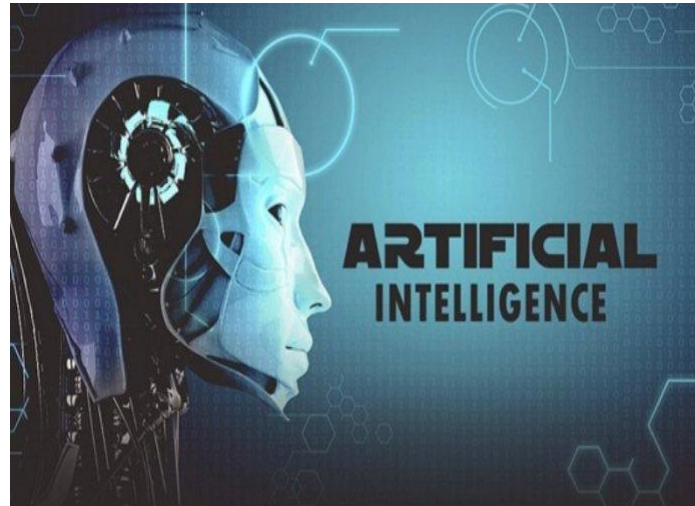
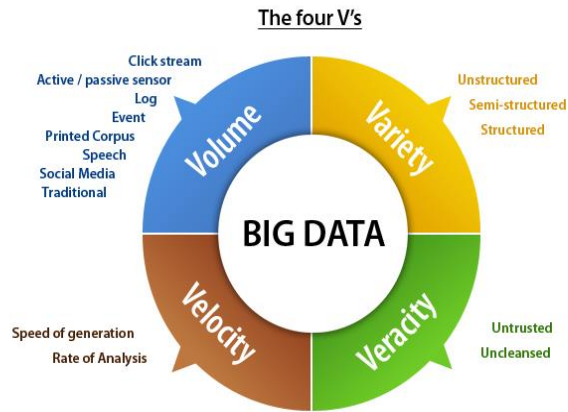
menggunakan kekuatan elektronik dan teknologi informasi untuk otomatisasi proses produksi. Industri 3.0, ditandai dengan berkembangnya sektor elektronik; teknologi informasi (transistor, mikroprosesor, telepon genggam, dan komputer); serta proses otomatisasi, di mana robot dan mesin mulai menggantikan peran manusia.

# Industri 4.0



internet, suatu proses produksi dapat diatur secara virtual dan saling terkoneksi dengan sistem komputasi awan (*Cloud*), analisis data, dan IoT (*internet of things*).  
menggabungkan dunia **fisik, digital, dan biologi**

# Tren Revolusi Industri 4.0



Revolusi 4.0 memiliki empat pilar utama yaitu **internet of everything and network (IoE + N)**, **big data (BD)**, **artificial intelligence (AI)**, dan **robotic (R)**.

Kondisi seperti sekarang, mayoritas industri yang ada di Indonesia masih berada pada posisi revolusi 2.0 dan 3.0, di mana ciri tersebut didominasi oleh penggunaan tenaga elektrik dan komputer.

# Industri 4.0 di Bidang Peternakan dan Kerswan



pemain besar sudah memulai industri 4.0, baru pada bagian hulu yakni teknologi perkandangan, di sektor hilir belum. Agar usaha bekerjasama dengan industri ritel e-commerce yang telah menghimpun data tentang preferensi konsumen. Dengan begitu investasi untuk membangun big data bisa ditekan.



VIDEO  
PETERNAKAN AYAM PEDAGING  
MODERN



VIDEO  
PETERNAKAN AYAM PETELUR  
MODERN