



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 KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MALANG
Nomor : 1462/Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

TENTANG
PENYELENGGARAAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
TAHUN 2021

DIREKTUR POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MALANG
SELAKU KUASA PENGGUNA ANGGARAN

- Menimbang : a. bahwa untuk memwadhahi para staf pengajar dalam pengembangan keilmuan dalam mendukung proses belajar mengajar dan mendarmabaktikan ilmu dan teknologi bagi masyarakat petani;
- b. bahwa untuk mendukung Tri Darma Perguruan Tinggi yaitu Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian kepada masyarakat.
- c. bahwa berdasarkan butir a dan b di atas perlu diselenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
- d. bahwa nama-nama yang tertera dalam lampiran Surat Keputusan ini dipandang memenuhi syarat sebagai Penyelenggara pengabdian kepada masyarakat Tahun 2021.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor : 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor : 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen.
3. Permenpan & RB. No. 46 Tahun 2013 Tentang Perubahan Atas Permenpan & RB. No. 17 Tahun 2013 Tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya
4. Permentan RI No. 25/Permentan/OT.020/5/2008, tentang Organisasi dan Tata Kerja Politeknik Pembangunan Pertanian
5. Permentan RI No 36/Permentan/SM.220/8/2018 tentang Statuta Politeknik Pembangunan Pertanian
6. Surat Keputusan Menteri Pertanian RI No. 781/Kpts/Kp. 230/11/2018 Tanggal 9 Nopmber 2018, Tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian
7. Surat Keputusan Direktur Polbangtan Malang Nomor : B-5914/Kpts/OT.100/I.9.1/12/2018, Tanggal 31 Desember 2018 Tentang Susunan Organisasi dan Personalia Polbangtan Malang Tahun 2019
- Memperhatikan : 1. Pengesahan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran Tahun 2021 Nomor: SP DIPA-018.10.2.417409/2021 tanggal, 23 November 2020
2. Petunjuk Operasional Kegiatan (POK) Tahun 2021

Memutuskan :

Menetapkan

- PERTAMA** : Dosen Polbangtan Malang sebagaimana tersebut dalam surat keputusan ini diberi hak menyelenggarakan Pengabdian kepada Masyarakat berupa Bimbingan Teknis (BIMTEK) Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Tahun 2021 dan wajib menyerahkan laporan hasil pengabdian kepada masyarakat ke UPPM dan Perpustakaan Polbangtan Malang
- KEDUA** : Menunjuk nama-nama dalam lampiran surat keputusan ini sebagai Pelaksana dalam Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat berupa Bimbingan Teknis (BIMTEK) Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Tahun 2021
- KETIGA** : Biaya yang timbul sebagai akibat dikeluarkannya Surat Keputusan ini dibebankan pada DIPA POLBANGTAN Malang Tahun 2021 Nomor: SP DIPA-018.10.2.417409/2021 tanggal, 23 November 2020
- KEEMPAT** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan dibetulkan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 1462 /Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN DI KABUPATEN. BLITAR, TANGGAL 30 MARET TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Novi Nuraini, S.Si.,MP

Anggota : Dr. Ir. Hananik Prasetyo, MS
Iqomatus Sa'diyah, S.ST
Kasiyanto, S.ST

Ditetapkan di Malang
Pada Tanggal : 29 Maret 2021



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 1462 /Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN DI KABUPATEN. BLITAR, TANGGAL 30 MARET TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. M.Si

Anggota : Dr. Ir. Bambang Priyanto, MP
Yan Fernanda, A.Md
M.Ali Yusuf, S.ST

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021

Direktur,



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 1462 /Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN DI KEDIRI, TANGGAL 31 MARET TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. M.Si
Anggota : Drs. Ach. Syamsuddin, MM
Farida Febriyanti, S.ST
Darmanto, SST

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 1462 /Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN DI KOTA KEDIRI, TANGGAL 31 MARET TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Gunawan, SP.,MP

Anggota : Riyanto, SST.,S.Pt.,MP
Fitria Nur Aini, S.Pt.,M.Si

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021



Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt.,M.Si
NIP. 19690511 199602 1 001 2

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 1462 /Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN DI KABUPATEN TULUNGAGUNG, TANGGAL 1 APRIL 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Ir. Budianto, MP

Anggota : Dr. Budi Sawitri, S.ST.,M.Si
Nurlaili, S.Pt.,M.Sc

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor :/462 /Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN DI KABUPATEN MADIUN, TANGGAL 1 APRIL TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

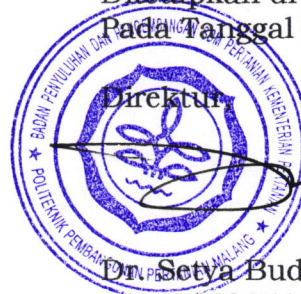
Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Dr. Ugik Romadi, S.ST.,M.Si

Anggota : M. Saikhu, SP.,M.Agr
Dr. Budi Sawitri, S.ST.,M.Si

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 1462 /Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN DI KABUPATEN SUMBAWA BARAT, TANGGAL 5 APRIL
TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

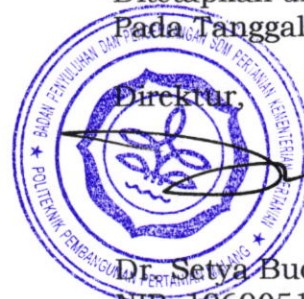
Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi

Anggota : Dr. Ugik Romadi, S.ST.,M.Si
Dr. Acep Hariri, S.ST.,M.Si
Yendri Junaidi, S.Pt.,M.Sc

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 1462 /Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN DI KABUPATEN SUMBAWA, TANGGAL 6 APRIL TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi

Anggota : Dr. Ugik Romadi, S.ST.,M.Si
Sutoyo, SP.,MP
Nurlaili, S.Pt.,M.Sc

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021

Direktur



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : /462/Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN DI KOTA BIMA, TANGGAL 7 APRIL TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi

Anggota : Dr. Ugik Romadi, S.ST.,M.Si
A Nizar, S.ST.,M.Sc
Farida Febriyanti, S.ST

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021

Direktur



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : /462/Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN KABUPATEN MADIUN, TANGGAL 26 APRIL TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Hamyana, SST.,M.Si

Anggota : Luki Amar H, S.Pt.,M.Sc
Yan Fernanda, A.Md

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021

Direktur,



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 1462 /Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN KABUPATEN MADIUN, TANGGAL 30 APRIL TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Dr. Sadlikah, S.Pt.,MP

Anggota : Yudi Rustandi, S.ST.,M.Si
Iqomatus Sa'diyah, S.ST

Ditetapkan di Malang
Pada Tanggal : 29 Maret 2021



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : /462/Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN KABUPATEN MADIUN, TANGGAL 5 APRIL TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Ir. Budianto, MP

Anggota : Yastutik, S.ST.,M.Si
Saraswati Ayu Purbarani, S.ST.,MP

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021

Direktur,



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 1462 /Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN KABUPATEN KEDIRI, TANGGAL 2 MEI TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. M.Si
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Dr. Novita Dewi Kristanti, S.Pt.,M.Si

Anggota : Rika Despita, S.ST.,M.Si
Johan Sumarsono, A.Md
Hariyanto, SST

Ditetapkan di Malang
Pada Tanggal : 29 Maret 2021



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 1462/Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN KABUPATEN BLITAR, TANGGAL 30 APRIL TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Wahyu Windari, S.Pt. M.Sc.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Dr. Andi Warnaen, S.ST.,M.I.Kom

Anggota : Ainu Rahmi, SP.,MP
M. Ilham, S.ST.,M.Si

Ditetapkan di Malang
Pada Tanggal : 29 Maret 2021

Direktur,



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 1462/Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN KABUPATEN BLITAR, TANGGAL 29 MEI TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Dr. Ir. Suhirmanto, M.Si.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Dr. Ir. Suhirmanto, M.Si.

Anggota : Joko Gagung, S.ST.,M.Agr
Johan Sumarsono, A.Md

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021

Direktur



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : *Ky 62*/Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN KABUPATEN MADIUN, TANGGAL 30 MEI TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Dr. Ir. Suhirmanto, M.Si.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Hamyana, S.ST.,M.Si

Anggota : Yustin Nesty Citrasari, S.Ip.Info

Ditetapkan di Malang
Pada Tanggal : 29 Maret 2021



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 1462/Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN KABUPATEN JEMBER, TANGGAL 22 JUNI TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Dr. Ir. Suhirmanto, M.Si.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Andi Warnaen, S.ST.,M.I.Kom

Anggota : Ir. Dwi Purnomo, MP
Iqomatus Sa'diyyah, S.ST

Ditetapkan di Malang
pada Tanggal : 29 Maret 2021



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 462/Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN KABUPATEN JEMBER, TANGGAL 24 JUNI TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Dr. Ir. Suhirmanto, M.Si.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Wahyu Windari, S.Pt.,M.Sc

Anggota : Kartika Budi Utama, S.ST.,MP
Yustin Nesty Citrasari, S.Ip.Info

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021



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

Lampiran Surat Keputusan Nomor : 462/Kpts/SM.110/I.9.2/3/2021

DAFTAR NAMA

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN KABUPATEN LUMAJANG, TANGGAL 29 JUNI TAHUN 2021**

Pengarah : Dr. Setya Budhi Udrayana, S.Pt. MSi
(Direktur Polbangtan Malang)

Penanggung Jawab : Dr. Ir. Suhirmanto, M.Si.
(Kepala UPPM Polbangtan Malang)

Ketua : Dr. Ir. Suhirmanto, MP

Anggota : Dr. Ir. Sunarto, MP
Masri, A.Md

Ditetapkan di Malang

Pada Tanggal : 29 Maret 2021

Direktur



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

LAPORAN KEGIATAN

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
PERTANIAN DI KABUPATEN. SUMBAWA, NTB TANGGAL 02 MARET TAHUN
2021**

TEMA

Pentingnya Pengolahan Limbah dan Kesehatan Ternak Di Kabupaten Sumbawa
untuk Mendukung Sektor Pertanian Sebagai Penggerak Ekonomi Masyarakat



**OLEH:
TIM PELAKSANA**

**POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MALANG
BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SDM PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul BIMTEK

: Pentingnya Pengolahan Limbah dan Kesehatan Ternak Di Kabupaten Sumbawa untuk Mendukung Sektor Pertanian Sebagai Penggerak Ekonomi Masyarakat.

Sumbawa, 03 Maret 2021

Panitia Pelaksana



Syafrudin

Mengetahui

Pt. Direktur Polbangtan Malang



Dr. Bambang Sudarmanto, S.Pt.,M.P
NIP. 19670509 199603 1 002 //

Menyetujui
Kepala UPPM



Wahyu Windari, S.Pt.,M.Sc
NIP. 19681001 200112 2 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami penjatkan kehadirat Tuhan YME, yang atas rahmat-Nya maka kami dapat menyelesaikan penyusunan Laporan BIMTEK Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh tahun 2021 dengan tema “Pentingnya Pengolahan Limbah dan Kesehatan Ternak Di Kabupaten Sumbawa untuk Mendukung Sektor Pertanian Sebagai Penggerak Ekonomi Masyarakat”.

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 Sumbawa, diantaranya:

1. Komoisi 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. Plh. Bupati. Kabupaten Sumbawa
5. Sekertaris Dinas Kab. Sumbawa seabagi narasumber.
6. Dekan fakultas pertanian Universitas Sumbawa (UNSA)
7. Peserta Penyuluh dan Peserta yang mewakili petani se Kab. Sumbawa
8. Panitia Lokal Dapil IV Kabupaten Sumbawa, NTB.
9. Rekan panitia Polbangtan Malang.

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

Sumbawa, Maret 2021

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.....	3
1.3. Sasaran	3
BAB II. GAMBARAN UMUM KEGIATAN	
2.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	4
2.2. Pelaksana Kegiatan.....	4
2.3. Peserta.....	4
2.4. Jadwal Pelaksanaan	5
2.5. Materi Bimtek.....	6
2.6. Metode	6
2.7. Anggaran Biaya	6
BAB III. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN	
3.1. Perencanaan	7
3.2. Pelaksanaan kegiatan Bimtek	7
BAB IV. Penutup	16
LAMPIRAN	17

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Bimtek Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian, 2021.....	6
Tabel 2. Daftar Nama Narasumber Bimtek Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian, 2021.	12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Materi Paparan NS/Pemateri	17
Lampiran 2. Report Perjalanan Kegiatan	42
Lampiran 3. Daftar Hadir Peserta BIMTEK	46
Lampiran 4. Daftar Penerima Kegiatan Bimtek	49
Lampiran 5. Berita Acara Kegiatan BIMTEK	50
Lampiran 6. Biodata Fasilitator.....	51
Lampiran 7. Press Release Kegiatan Bimtek	54
Lampiran 8. Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan Bimtek.....	59
Lampiran 9. Sertifikat BIMTEK	64
Lampiran 10. Surat tugas panitia Polbangtan Malang.....	65
Lampiran 11. Biodata Peserta BIMTEK.....	67

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Sektor pertanian memiliki peran yang sangat penting dalam menentukan ketahanan pangan, pertumbuhan ekonomi, dan pengentasan kemiskinan. Merujuk pada pentingnya peran sektor pertanian maka diperlukan tenaga-tenaga yang inovatif, kreatif, mandiri, mampu bersaing, dan berwawasan global untuk meningkatkan produktivitas pertanian.

Badan Pusat Statistik (BPS) tahun 2020 mencatat pada April-Juni 2020 sektor pertanian tumbuh sebesar 2,19 persen secara tahunan (*year on year*), yang berarti PDB pertanian tumbuh 16,24 persen. Prestasi yang sangat baik di tengah kontraksi ekonomi akibat pandemi Covid-19, diharapkan kesejahteraan petani meningkat seiring dengan pertumbuhan sektor pertanian yang dapat dilihat dari nilai tukar petani. Melihat peluang ini, pemerintah ingin meningkatkan bobot pertumbuhan ekonomi dan mengentaskan kemiskinan melalui peningkatan kemampuan petani dan penyuluh pertanian di era pandemi covid-19 di seluruh Indonesia, salah satu wilayah yang berdampak untuk dilakukan peningkatan kemampuan petani dan penyuluh pertaniannya adalah Kabupaten. Sumbawa.

Kabupaten Sumbawa sebagai salah satu daerah dari sepuluh kabupaten/kota yang berada di wilayah Propinsi Nusa Tenggara Barat terletak di ujung barat Pulau Sumbawa, pada posisi 116° 42' sampai dengan 118° 22' Bujur Timur dan 8° 8' sampai dengan 9° 7' Lintang Selatan serta memiliki luas wilayah 6.643,98 Km². Bila dilihat dari segi topografinya, permukaan tanah di wilayah Kabupaten Sumbawa tidak rata atau cenderung berbukit-bukit dengan ketinggian berkisar antara 0 hingga 1.730 meter di atas permukaan air laut, dimana sebagian besar diantaranya yaitu seluas 355.108 ha atau 41,81 persen berada pada ketinggian 100 hingga 500 meter.

Kabupaten Sumbawa terdiri dari 24 Kecamatan dengan total jumlah penduduk mencapai angka 457.671 jiwa. Ditinjau berdasarkan keadaan masing-masing kecamatan, maka kecamatan Sumbawa merupakan yang terpadat yaitu sebesar 1.279 jiwa per km², diikuti Kecamatan Alas dan Unter Iwes yakni masing-masing sebesar 233 dan 224 jiwa per km². Terdapat 6 kecamatan lainnya yang memiliki kepadatan penduduk 100 s/d 200 jiwa per km² yaitu Kecamatan Alas Barat, Buer, Utan, Moyohilir, Moyo Utara dan Kecamatan Lopok, sedangkan kecamatan yang memiliki kepadatan paling

rendah adalah Kecamatan Orong Telu dengan tingkat kepadatan sebesar 10 jiwa per km².

Kabupaten Sumbawa dengan lahan pertanian yang sangat luas memiliki potensi penting dalam menyumbang stok pangan nasional. Pertanian Tanaman Pangan: Pertanian tanaman pangan terdiri dari padi, palawija, sayur-mayur dan buah-buahan. Produksi ikan di Kabupaten Sumbawa sangat ditunjang oleh perairan lautnya yang luas. Semua Kecamatan di Kabupaten Sumbawa berpotensi untuk menghasilkan ikan kecuali Kecamatan Batulanteh, hal ini disebabkan karena kecamatan ini tidak mempunyai pantai. Produksi ikan terbesar tahun 2010 terdapat di Kecamatan Labuhan Badas yaitu sebesar 6.207,61 ton.

Kabupaten Sumbawa terkenal sebagai daerah penghasil ternak di Nusa Tenggara Barat. Produksi ternak banyak yang diekspor ke luar daerah seperti ke Pulau Jawa. Populasi ternak di daerah ini cenderung berfluktuasi, hal ini mungkin disebabkan oleh adanya pengiriman ternak yang berlebihan atau adanya faktor-faktor lain. Populasi ternak sapi, babi dan ayam buras mengalami pertumbuhan yang cukup baik dari tahun ke tahun, dibandingkan dengan ternak lain. Hingga tahun 2010, populasi ternak kerbau mencapai 56.636 ekor, sapi 129.194 ekor dan ayam buras 568.038 ekor, dengan populasi ternak yang cukup besar tersebut maka akan diikuti juga dengan beban limbah yang dihasilkan oleh ternak.

Daya tampung ternak di sesuatu wilayah sangat ditentukan oleh ketersediaan pakan di kawasan itu. Semakin banyak pakan tersedia di sesuatu wilayah akan memungkinkan semakin banyak ternak bisa dipelihara di kawasan itu, dan begitu sebaliknya. Pakan ternak bukan hanya tersedia di alam bebas seperti di padangan, hutan dan pegunungan dan lainnya namun juga bisa dipasok dari lahan pertanian dalam bentuk limbah. Limbah pertanian bahkan bisa menjadi sumber pakan berkelas dan menjanjikan dalam pengembangan ternak. Pakan seringkali menjadi kendala tersendiri di Kabupaten Sumbawa terutama terkait ketersediaannya di musim kemarau. Kondisi sebagian kecil wilayah Sumbawa ini yang relatif kering mengakibatkan sejumlah sapi cenderung lebih kurus dan rentan terkena penyakit akibat kekurangan pakan. Untuk mengurai, mendiskusikan, dan membantu menyelesaikan berbagai permasalahan tersebut, sangat penting dilaksanakan Bimbingan Teknis (Bimtek) Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian di Kabupaten Sumbawa dengan tema "Pentingnya Pengolahan

Limbah dan Kesehatan Ternak Di Kabupaten Sumbawa untuk Mendukung Sektor Pertanian Sebagai Penggerak Ekonomi Masyarakat”

1.2. Tujuan

Bimbingan Teknis (Bimtek) Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian di Kabupaten Sumbawa, memiliki 3 (tiga) tujuan utama, yaitu sebagai berikut.

1. Meningkatkan kapasitas organisasi kelompok tani.
2. Meningkatkan pemahaman petani dan penyuluh terhadap pentingnya pengolahan limbah dan kesehatan ternak dalam mendukung keberlangsungan peternakan di Kab. Sumbawa
3. Mendorong petani dan kelompok tani untuk meningkatkan nilai tambah produksi hasil pertanian

1.3. Sasaran

Sasaran dari kegiatan Bimtek ini adalah seluruh penyuluh dan perwakilan petani yang berada di Kabupaten Sumbawa dengan total jumlah peserta 60 orang.

BAB II. GAMBARAN UMUM KEGIATAN

2.1. Waktu dan Tempat

Bimtek Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian dengan tema “Pentingnya Pengolahan Limbah dan Kesehatan Ternak Di Kabupaten Sumbawa untuk Mendukung Sektor Pertanian Sebagai Penggerak Ekonomi Masyarakat” dilaksanakan di Hotel Sernu Sumbawa Besar, Jln. Bungur, Labuan Sumbawa, Kabupaten. Sumbawa, Nusa Tenggara Barat. 84316

2.2. Pelaksana Kegiatan

Pelaksana kegiatan Bimtek Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian dengan tema “Pentingnya Pengolahan Limbah dan Kesehatan Ternak Di Kabupaten Sumbawa untuk Mendukung Sektor Pertanian Sebagai Penggerak Ekonomi Masyarakat” 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/LO	Nurlaili, S.Pt, M.Sc
Penanggung Jawab	
1. Polbangtan Malang	Yendri Junaidi, S.Pt, M.Sc
2. Tenaga Ahli	Syafrudin
Panitia Lokal	Armansyah Putra Hadijah, SP Bq. Ema Prafty Sari Nurbani Saputra Ptr Ir. Wayan Rusmayati, M.Si

2.3. Peserta

Peserta bimtek adalah Penyuluh dan Petani yang berada di kabupaten Sumbawa dengan total jumlah 60 orang yang sebar di seluruh kecamatan yang berada di Kabupaten Sumbawa, NTB (Terlampir).

2.4. Jadwal Pelaksanaan

Jadwal kegiatan Bimtek Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian yang dilaksanakan pada Rabu, 02 Maret 2021 disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Bimtek Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian, 2021

NO	JAM	URAIAN ACARA	MATERI	KETERANGAN
1	08.00 – 08.30	Registrasi peserta	-	Panitia
2	08.30 – 10.30	Pembukaan	-	MC
		Menyanyikan lagu Indonesia raya		Derijen
		Sambutan :		
		Ketua Panitia	Laporan	Nurbani Saputra
		Kadis Pertanian Kab Sumbawa	Membuka Acara	Ir. Sirajuddin
		Direktur Polbangtan Malang/ Mewakili	Sambutan	Dr. Ir. Abdul Farid MP
		Do,a		
3	10.30–11.00	Coffe Break		
	11.00 – 12.00	Penyampaian Materi		
		Moderator	-	
		Penyampaian Materi	Pengawasan dan Kebijakan Anggaran Pro Petani	Komisi IV DPR RI H. Muhammad Syafrudin, ST,MM
			Manajemen Penyakit Ternak pada Ternak Ruminansia Besar	drh. Intan Galuh Bintari, M.Si / Polbangtan Malang
			Pengendalian Hama Penyakit Pada Jagung dan Bawang Merah	Dinas Pertanian Kab. Sumbawa
			Pembuatan Kompos dan Pestisida Organik	Heri Kusnayadi, MP (Dekan Pertanian UNSA)
	12.00 – 13.00	Diskusi		Moderator
4	13.00	ISOMA	-	Moderator
5	14.00 – 17.00	Pameran Produk Pertanian	Kopi	UMKM/Poktan
			Kripik	UMKM/Poktan
			Jagung	UMKM/Poktan

			Pestisida Organik	Pertanian UNSA
			Kompos	Pertanian UNSA
			Jamur	Pertanian UNSA
			dll	
6	17.00	Penutup		Moderator

2.5. Materi Bimbingan Teknis.

Materi Bimtek Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian dengan tema “Pentingnya Pengolahan Limbah dan Kesehatan Ternak Di Kabupaten Sumbawa untuk Mendukung Sektor Pertanian Sebagai Penggerak Ekonomi Masyarakat” (terlampir) terdiri dari 4 materi yaitu:

1. Pengawasan dan Kebijakan Anggaran Pro Petani
2. Manajemen Penyakit Ternak pada Ternak Ruminansia Besar
3. Pengendalian Hama Penyakit Pada Jagung dan Bawang Merah
4. Pembuatan Kompos dan Pestisida Organik

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 Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian ini dibebankan pada DIPA Polbangtan Malang tahun anggaran 2021 sebesar Rp. 100.000.000,00 (seratus juta rupiah)

BAB III. HASIL PELAKSANAAN KEGIATAN

3.1. Perencanaan

Perencanaan pembelajaran merupakan suatu proses yang harus dilakukan sebelum Bimtek berlangsung, beberapa hal yang disiapkan dalam perencanaan Bimtek di Kabupaten. Sumbawa yaitu:

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

3.2. Pelaksanaan Kegiatan

A. Persiapan

Persiapan yang dilakukan pada kegiatan Bimtek 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 Bimtek 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 Bimtek
7. Memastikan akomodasi dan konsumsi peserta.
8. Memastikan semua administrasi peserta terselesaikan dengan baik sampai saat acara telah berakhir

B. Pelaksanaan Bimtek

Metode pelaksanaan Bimtek dilakukan dengan pendekatan klasikal (teori). Bimbingan teknis secara klasikal dilakukan dengan mengundang narasumber yang relevan sesuai dengan agenda kegiatan Bimtek, kemudian setiap narasumber mengawali dengan presentasi makalah dan selanjutnya dilakukan tanya jawab dengan peserta bimtek. Setelah materi teori tersampaikan, selanjutnya di ikuti dengan kegiatan praktik yang diberikan oleh fasilitator sejumlah 3 orang. Topik praktik yang dilakukan adalah Pembuatan Kompos dan Pestisida Organik.

Kegiatan Bimtek dimulai dengan pembukaan, yang diawali sambutan oleh Anggota Komisi IV DPR RI, Plh. Bupati Kab. Sumbawa, Kepala Dinas Pertanian Kabupaten Sumbawa dan dibuka secara resmi oleh Wakil direktur 1 Polbangtan Malang yang mewakili Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Malang. Pada acara inti Bimtek, dipandu oleh moderator dengan hasil *resume* pemaparan sebagai berikut:

1. Politik Anggaran Pro Petani

Pada pemaparan materi ini menjelaskan bahwa tantangan sektor pertanian sekarang ini adalah upgrade pengetahuan penyuluh sehingga lebih profesional dan penambahan jumlah penyuluh di wilayah kabupaten. Profesionalisme penyuluh sangat penting karena penyuluh merupakan ujung tombak pemerintah dalam sektor pertanian.

Kabupaten Sumbawa sebagai salah satu daerah dari sepuluh kabupaten/kota yang berada di wilayah Propinsi Nusa Tenggara Barat terletak di ujung barat Pulau Sumbawa, pada posisi 116" 42' sampai dengan 118" 22' Bujur Timur dan 8" 8' sampai dengan 9" 7' Lintang Selatan serta memiliki luas wilayah 6.643,98 Km². Bila dilihat dari segi topografinya, permukaan tanah di wilayah Kabupaten Sumbawa tidak rata atau cenderung berbukit-bukit dengan ketinggian berkisar antara 0 hingga 1.730 meter diatas permukaan air laut, dimana sebagian besar diantaranya yaitu seluas 355.108 ha atau 41,81 persen berada pada ketinggian 100 hingga 500 meter.

Kabupaten Sumbawa terdiri dari 24 Kecamatan dengan total jumlah penduduk mencapai angka 457.671 jiwa. Ditinjau berdasarkan keadaan masing-masing kecamatan, maka kecamatan Sumbawa merupakan yang terpadat yaitu sebesar 1.279 jiwa per km², diikuti Kecamatan Alas dan Unter Iwes yakni masing-masing sebesar 233 dan 224 jiwa per km². Terdapat 6 kecamatan lainnya yang memiliki kepadatan penduduk 100 s/d 200 jiwa per km² yaitu Kecamatan Alas Barat, Buer, Utan, Moyohilir, Moyo Utara dan Kecamatan Lopok, sedangkan kecamatan yang memiliki kepadatan paling rendah adalah Kecamatan Orong Telu dengan tingkat kepadatan sebesar 10 jiwa per km².

Kabupaten Sumbawa dengan lahan pertanian yang sangat luas memiliki potensi penting dalam menyumbang stok pangan nasional. Pertanian Tanaman Pangan: Pertanian tanaman pangan terdiri dari padi, palawija, sayur-mayur dan buah-buahan. Pemerintah daerah telah menetapkan bahwa pengembangan sektor pertanian dan peternakan sebagai prioritas pembangunan daerah.

Komoditas yang menjadi program unggulan daerah adalah sapi, jagung, dan rumput laut. Hal ini sejalan program unggulan pemerintah provinsi Nusa Tenggara Barat yang menjadikan ketiga komoditas tersebut sebagai program unggulan yang dikenal dengan program unggulan PIJAR (Sapi, Jagung, dan Rumput Laut) Sektor pertanian memiliki peran strategis dalam perekonomian Kabupaten Sumbawa.

Berdasarkan Isu-isu aktual yang berkembang saat ini maka, Komisi IV DPR RI fokus dan mendorong pencarian solusi atas berbagai persoalan sektor pertanian, seperti melakukan pengawasan terhadap penyediaan dan stabilisasi harga komoditas sapi, jagung rumput laut, dan seterusnya. Sehingga peningkatan kapasitas penyuluh dapat tercapai serta dapat meningkatkan kesejahteraan petani.

2. Manajemen Penyakit Ternak pada Ternak Ruminansia Besar

Sumbawa yang telah ditetapkan sebagai salah satu sumber sapi nasional di Indonesia. Luas Pulau Sumbawa sekitar tiga kali luas Pulau Lombok dan memiliki 55% populasi sapi NTB, umumnya sapi

Bali. sementara jumlah penduduk di ini hanya sepertiga dari jumlah penduduk Pulau Lombok. Hal ini menunjukkan bahwa ruang untuk pengembangan sapi di Pulau Sumbawa jauh lebih besar dibandingkan di Lombok. Akan tetapi Sumbawa didominasi oleh daerah kering dengan hanya rata-rata empat bulan hujan setiap tahun. Walaupun sapi memegang peranan penting mendukung perekonomian petani, namun produktivitas sapi Bali di Nusa Tenggara termasuk Pulau Sumbawa selama ini masih rendah karena system pemeliharaan yang ekstensif, sehingga sangat rentan terhadap penyakit, di tambah minimnya pengetahuan masyarakat terhadap manajemen penyakit pada ternak.

Manajemen kesehatan ternak dapat diartikan sebagai proses perencanaan, pengorganisasian, kepemimpinan dan pengendalian faktor-faktor produksi melalui optimalisasi sumberdaya yang dimilikinya agar produktivitas ternak dapat dimaksimalkan, kesehatan ternak dapat dioptimalkan dan kesehatan produk hasil ternak memiliki kualitas kesehatan sesuai dengan standar yang diinginkan. Manajemen kesehatan ternak harus melalui suatu proses yaitu suatu cara yang sistematis untuk menjalankan suatu pekerjaan. Penyakit merupakan salah satu hambatan yang perlu diatasi dalam usaha ternak.

Melalui penerapan manajemen kesehatan ternak yang dilakukan secara berkelanjutan, diharapkan dampak negatif dari penyakit ternak dapat diminimalkan. Penyakit-penyakit yang dijadikan prioritas untuk diatasi adalah penyakit parasiter, terutama skabies dan parasit saluran pencernaan (nematodiasis). Sementara itu, untuk penyakit bakterial terutama anthrax, pink eye, dan pneumonia. Penyakit viral yang penting adalah orf, dan penyakit lainnya (penyakit non infeksius) yang perlu diperhatikan adalah penyakit diare pada anak ternak, timpani (kembung rumen) dan keracunan sianida dari tanaman. Pengendalian penyakit parasit secara berkesinambungan (*sustainable parasite controle*) perlu diterapkan agar infestasi parasit selalu di bawah ambang yang dapat mengganggu produktivitas ternak. Vaksinasi terhadap penyakit Anthrax (terutama untuk daerah endemis anthrax), dan orf merupakan tindakan preventif yang dianjurkan.

Masalah kesehatan ternak juga dapat disebabkan oleh tidak cukupnya nutrisi yang masuk ke dalam tubuh ternak. Ternak tidak akan tumbuh maksimal bila pakan kurang baik atau kurang menerima nutrisi seperti protein, karbohidrat, lemak, vitamin, mineral dan air yang tidak seimbang. Tidak cukupnya nutrisi dapat mengakibatkan penyakit seperti *grass tetany*, *milk fever*, *ketosis*, *white muscle disease*. Selain itu pakan yang kurang akan menimbulkan masalah parasit, gangguan pencernaan, kegagalan reproduksi dan penurunan produksi.

3. Pengendalian Hama Penyakit Pada Jagung dan Bawang Merah

Pemerintah Propinsi Nusa Tenggara Barat (NTB) menetapkan jagung sebagai program unggulan pembangunan daerah, hal ini merupakan langkah tepat karena selain memiliki potensi daerah (potensi lahan), tanaman jagung merupakan tanaman yang cukup mudah untuk dibudidayakan, disamping tidak terlalu membutuhkan banyak air, aman dari serangan hama dan penyakit. Hal yang tidak kalah penting adalah, jagung memiliki peran yang cukup besar dalam perekonomian nasional dengan berkembangnya industri pangan yang ditunjang oleh teknologi budidaya dan varietas unggul, salah satu lumbung jagung nasional di NTB adalah di Kabupaten. Sumbawa dengan total produksi pada tahun 2019 mencapai angka 476.240 ton.

Jagung merupakan tanaman pangan utama ketiga setelah padi dan terigu di dunia dan menempati posisi kedua setelah padi di Indonesia. Tanaman jagung tumbuh baik di daerah panas dan dingin dengan curah hujan dan irigasi yang cukup. Namun selama satu siklus hidupnya dari benih ke benih, setiap bagian jagung peka terhadap sejumlah penyakit sehingga dapat menurunkan kuantitas dan kualitas hasil. Karena itu masalah penyakit merupakan salah satu faktor pembatas produksi dan mutu benih. Faktor utama yang menyebabkan rendahnya hasil jagung di Indonesia dan khususnya di Kabupaten Sumbawa adalah penggunaan varietas lokal, kurangnya kesuburan tanah yang dibarengi pula oleh kurang memadainya pemupukan serta serangan hama dan penyakit. Di daerah tropis dan sub tropis yang sedang berkembang, hama dan penyakit bahkan merupakan penghambat utama dalam hal stabilitas produksi Hama

dan penyakit merupakan kendala pada budidaya jagung. Ada beberapa jenis hama dan penyakit yang merupakan kendala utama dalam budidaya jagung yang dapat menurunkan kualitas dan kuantitas hasil. Hama utama yang menyerang tanaman jagung adalah lalat bibit, ulat tanah, lundi (uret), penggerek batang, ulat grayak, wereng jagung, penggerek tongkol. Hama di penyimpanan adalah kumbang bubuk dan *Tribolium castaneum*. Penyakit tanaman jagung adalah bulai, Virus Mozaik Kerdil, bercak daun, upih daun, busuk batang dan busuk tongkol. Cendawan yang banyak menginfeksi jagung di tempat penyimpan adalah *Aspergillus flavus*, *A. Parasiticus*. Pengendalian hama maupun penyakit yang menyerang jagung disesuaikan dengan fase pertumbuhannya.

Beberapa jenis hama yang merusak tanaman Jagung, gejala kerusakan dan pengendaliannya adalah sebagai berikut :

1. Ulat Tanah (*Agrotis sp.*) Gejala : menyerang tanaman jagung muda di malam hari, sedangkan siang harinya bersembunyi di dalam tanah. Ulat tanah menyerang batang tanaman jagung muda dengan cara memotongnya, akhirnya tanaman jagung mati. Pengendalian : (1) dapat dilakukan menggunakan insektisida biologi dari golongan bakteri seperti *Bacillus thuringiensis* atau insektisida biologi dari golongan jamur seperti *Beauveria bassiana*; (2) insektisida Dursban 20 EC, dengan dosis 2 ml tiap 1 liter air. Tiap hektare dapat digunakan 500 liter larutan.
2. Ulat daun (*Prodenia litura*) Gejala : menyerang bagian pucuk daun, umur tanaman yang diserang 1 bulan dan daun tanaman bila sudah besar menjadi rusak. Pengendalian : Pencegahan dengan penyemprotan insektisida folidol, basudin, diazinon dan agroicide dengan ukuran 1,5 cc dalam tiap 1 liter air.
3. Ulat Grayak (*Spodoptera sp.*) Gejala : Larva kecil merusak daun serta menyerang secara serentak bergerombol dengan meninggalkan sisa-sisa epidermis bagian atas, transparan bahkan tinggal tulang daunnya saja. Biasanya larva berada di permukaan bawah daun, umumnya terjadi saat musim kemarau. Pengendalian : (1) Pengendalian secara fisik menggunakan alat perangkap ngengat sex feromonoid sebanyak 40 buah/Ha semenjak tanaman jagung berumur 2 minggu; (2) Penggunaan

agensia hayati dapat dilakukan dengan memanfaatkan musuh alami seperti: Cendawan Cordisepe, *Aspergillus flavus*, *Beauveria bassiana*, *Nomuraea rileyi*, atau *Metarhizium anisopliae*. Dapat juga dari golongan bakteri seperti *Bacillus thuringensis*. Pemanfaatan patogen virus untuk ulat ini juga dapat dilakukan menggunakan SI-NPV (*Spodoptera litura* - Nuclear Polyhedrosis Virus). Parasit lain yang dapat dimanfaatkan adalah Parasitoid *Apanteles* sp., *Telenomus spodopterae*, *Microplitis similis*, atau *Peribeae* sp; (3) Secara kimiawi bisa dilakukan penyemprotan insektisida berbahan aktif profenofos, klorpirifos, sipermetrin, betasiflutrin atau lamdasihalortrin. Dosis/konsentrasi sesuai petunjuk di kemasan.

4. Penggerek Batang (*Ostrinia furnacalis*) Gejala : Larva *O. Furnacalis* ini mempunyai karakteristik membuat kerusakan di setiap bagian tanaman jagung yaitu membentuk lubang kecil pada daun, lubang gorokan di batang, bunga jantan, atau pangkal tongkol, batang dan tassel yang mudah patah, serta tumpukan tassel yang rusak. Pengendalian : (1) Kultur teknis; (2) Waktu tanam tepat; (3) Tumpangtari jagung dengan kedelai atau kacang tanah; (4) Pemotongan sebagian bunga jantan (4 dari 6 baris tanaman) (5) Hayati pemanfaatan musuh alami seperti : *Parasitoid Trichogramma* sp. Parasitoid tersebut dapat memarasit telur *O. Furnacalis*. Predator *Euborellia annulata*. Predator ini selain memangsa larva juga pupa *O. Furnacalis*. Bakteri *Bacillus thuringiensis* Kurstaki mengendalikan larva *O. Furnacalis*, Cendawan *Beauveria bassiana* dan *Metarhizium anisopliae* mengendalikan larva *O. Furnacalis*. Ambang ekonomi 1 larva/tanaman; (6) Kimiawi. Penggunaan insektisida berbahan aktif monokrotofos, triazofos, diklthrofos, atau karbofuran efektif untuk menekan serangan penggerek batang jagung.
5. Belalang (*Locusta* sp., dan *Oxya chinensis*) Gejala : Hama ini menyerang terutama di bagian daun, daun terlihat rusak karena serangan dari belalang tersebut, jika populasinya banyak serta belalang sedang dalam keadaan kelaparan, hama ini bisa menghabiskan tanaman jagung sekaligus sampai tulang-tulang daunnya. Pengendalian : secara kimiawi bisa dilakukan

penyemprotan insektisida berbahan aktif profenofos, klorpirifos, sipermetrin, betasiflutrin atau lamdasihlortrin. Dosis/ konsentrasi sesuai petunjuk di kemasan.

6. Kutu Daun (*Mysus persicae*) Gejala: Hama ini mengisap cairan tanaman jagung terutama pada daun muda, kotorannya berasa manis sehingga mengundang semut serta berpotensi menimbulkan serangan sekunder yaitu cendawan jelaga. Serangan parah menyebabkan daun tanaman mengalami klorosis(menguning), serta menggulung. Kutu daun *Mysus* juga menjadi serangga vektor penular virus mosaik Pengendalian: dapat menggunakan insektisida berbahan aktif abamektin, imidakloprid, asetamiprid, klorfenapir, sipermetrin, atau lamdasihalotrin. Dosis /konsentrasi sesuai petunjuk di kemasan.

4. Pembuatan Kompos dan Pestisida Organik

Populasi ternak di NTB terdiri dari 76.622 ekor kuda, 695.951 ekor sapi, 155.904 ekor kerbau, 490.830 ekor kambing, dan 29.539 ekor domba. Di Pulau Lombok, kepadatan ternak rata-rata 51 ekor per km², sedangkan di Pulau Sumbawa rata-rata 20 ekor km². Besarnya populasi diikuti juga dengan beban limbah yang dihasilkan oleh ternak tersebut berupa feses.

Kompos merupakan pupuk organik yang berasal dari sisa tanaman dan kotoran hewan yang telah mengalami proses dekomposisi atau pelapukan. Selama ini sisa tanaman dan kotoran hewan tersebut belum sepenuhnya dimanfaatkan sebagai pengganti pupuk buatan. Kompos yang baik adalah yang sudah cukup mengalami pelapukan dan dicirikan oleh warna yang sudah berbeda dengan warna bahan pembentuknya, tidak berbau, kadar air rendah dan sesuai suhu ruang. Proses pembuatan dan pemanfaatan kompos dirasa masih perlu ditingkatkan agar dapat dimanfaatkan secara lebih efektif, menambah pendapatan peternak dan mengatasi pencemaran lingkungan.

Kompos merupakan salah satu komponen untuk meningkatkan kesuburan tanah dengan memperbaiki kerusakan fisik tanah akibat pemakaian pupuk anorganik (kimia) pada tanah secara berlebihan yang berakibat rusaknya struktur tanah dalam jangka

waktu lama. Manfaat kompos organik diantaranya adalah 1) memperbaiki struktur tanah berlempung sehingga menjadi ringan; 2) memperbesar daya ikat tanah berpasir sehingga tanah tidak berderai; 3) menambah daya ikat tanah terhadap air dan unsure-unsur hara tanah; memperbaiki drainase dan tata udara dalam tanah; 5) mengandung unsur hara yang lengkap, walaupun jumlahnya sedikit (jumlah ini tergantung dari bahan pembuat pupuk organik); 6) membantu proses pelapukan bahan mineral; 7) memberi ketersediaan bahan makanan bagi mikrobia; serta 8) menurunkan aktivitas mikroorganisme yang merugikan.

Pengolahan kotoran sapi yang mempunyai kandungan N, P dan K yang tinggi sebagai pupuk kompos dapat mensuplai unsur hara yang dibutuhkan tanah dan memperbaiki struktur tanah menjadi lebih baik.

Seekor sapi mampu menghasilkan kotoran padat dan cair 23,6 kg/hari dan 9,1 kg/hari, seekor sapi muda kebiri akan memproduksi 15-30 kg kg kotoran per hari. Kotoran yang baru dihasilkan sapi tidak dapat langsung diberikan sebagai pupuk tanaman, tetapi harus mengalami proses pengomposan terlebih dahulu. Beberapa alasan mengapa bahan organik seperti kotoran sapi perlu dikomposkan sebelum dimanfaatkan sebagai pupuk tanaman antara lain adalah : 1) bila tanah mengandung cukup udara dan air, penguraian bahan organik berlangsung cepat sehingga dapat mengganggu pertumbuhan tanaman, 2) penguraian bahan segar hanya sedikit sekali memasok humus dan unsur hara ke dalam tanah, 3) struktur bahan organik segar sangat kasar dan daya nya terhadap air kecil, sehingga bila langsung ditanamkan akan mengakibatkan tanah menjadi sangat remah, 4) kotoran sapi tidak selalu tersedia pada saat diperlukan, sehingga pembuatan kompos merupakan cara penyimpanan bahan organik sebelum digunakan sebagai pupuk.

C. Evaluasi Fasilitator

Pada Bimtek ini, melibatkan 4 (empat) narasumber yang berkompeten dibidangnya sesuai dengan tema yang diambil. Daftar nama narasumber disajikan pada Tabel 2.

Tabel 2. Daftar Nama Narasumber Bimtek Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian, 2021.

No	Materi	Nerasumber
1	Pengawasan dan Kebijakan Anggaran Pro Petani	H. Muhammad Syafrudin, ST.,MM
2	Manajemen Penyakit Ternak pada Ternak Ruminansia Besar	Drh. Intan Galuh Bintari,M.Si
3	Pengendalian Hama Penyakit Pada Jagung dan Bawang Merah	Ir. Sirajudin
4	Pembuatan Kompos dan Pestisida Organik	Heri Kusnayadi, MP

Hasil evaluasi persepsi peserta terhadap penguasaan materi oleh narasumber rata-rata menunjukkan nilai 4,2 hingga 4,5 yang berada pada kategori baik. Hal ini dibuktikan dari *statetment* peserta yang menyatakan bahwa rata-rata peserta cukup mengerti terhadap materi yang disampaikan karena relevan dengan kegiatan usahatani yang dikembangkan dan fakta dilapangan.

BAB IV. PENUTUP

Pada prinsipnya kegiatan Bimbingan Teknis Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Pertanian di Kabupaten Dompu 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 Bimtek tahap berikutnya

LAMPIRAN

Lampiran 1. Materi Paparan NS/Pemateri



TEKNIK PEMBUATAN KOMPOS PADAT (BERBASIS KOTORAN HEWAN)

BAHAN

1. Kotoran Hewan
2. Sekam Padi Bakar 50 %
3. Mol
4. Larutan Air Garam (Biang)
5. Sersah Daun Bambu
6. Air

ALAT

1. Terpal
2. Sekop
3. Cangkul
4. Karung
5. Kemasan Plastik
6. Alat Press
7. Timbangan

Pembuatan MOL & Larutan Air Garam Salah Satu Bahan Kompos



PELAKSANAAN



1. Pengumpulan Bahan Kompos : Kotoran Hewan, Mol, Sekam Padi Bakar, Biang Garam, Sersah Bambu

PELAKSANAAN



2. Pencampuran Bahan Kompos

PELAKSANAAN



3. Pengadukan Bahan Kompos

PELAKSANAAN



5. Penen & Pengemasan Kompos

PESTISIDA ORGANIK

BAHAN

1. Biji dan Daun Mimba
2. Deterjen
3. Alkohol
4. Air



ALAT

1. Penumbuk
2. Ayakan 850 nm
3. Kain furing,
4. Blander
5. ember
6. Dan lain sebagainya yang dapat digunakan sebagai penunjang Pembuatan Pestisida

PELAKSANAAN

1. Pembuatan Pestisida Ekstrak Air Biji Mimba

- a. Carilah buah mimba beserta bijinya
- b. Kering anginkan biji mimba beserta kulit biji sampai kering agar tidak berjamur.
- c. Giling biji dan kulit biji mimba sampai halus, kemudian saring dengan ayakan (850 μm).
- d. Timbang 25-50 g serbuk biji mimba, 1 liter air, 1 ml alkohol aduk rata, kemudian rendam semalam (12 jam).

- E. Keesokan harinya rendaman bahan disaring dengan kain furing, lakukanlah penyaringan beberapa kali.
- F. Larutan hasil penyaringan kemudian ditambah dengan 1 g deterjen atau 0,5 ml perata (apsa), aduk rata dan larutan siap disemprotkan. (masing – masing 3 gram untuk yang 3 liter air, 6 gram untuk yang 6 liter air, 14 gram untuk yang 14 liter air deterjen)
- G. Penyemprotan sebaiknya dilakukan pada sore hari, dengan volume semprot yang memadai 400-600 liter air, tergantung umur tanaman yang akan disemprot.

Pembuatan Pestisida Ekstrak Air Daun Mimba

- a. Carilah daun mimba banyak dijumpai di pinggir jalan
- b. Blender/Tumbuk 50 gr daun mimba segar dengan 1 liter air, 1 ml alkohol aduk rata, kemudian rendam semalam (12 jam).
- c. Keesokan harinya rendaman bahan disaring dengan kain furing/Serbet (lakukanlah penyaringan beberapa kali).
- d. Larutan hasil penyaringan kemudian ditambah dengan 1 gr deterjen atau 0,5 ml perata (apsa), aduk rata dan larutan siap disemprotkan.

Terimakasih

LANJUT KE TEKNIS
PEMBUATAN KOMPOS
PADAT



BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN PETANI DAN PENYULUH DI KABUPATEN SUMBAWA

MANAJEMEN KESEHATAN TERNAK

Drh. Intan Galuh Bintari, M.Si



Pendahuluan

- Dalam melakukan budidaya ternak, peternak sering mengalami kerugian, salah satunya adalah terkena serangan penyakit.
- Kesehatan Hewan pada ternak dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti makanan, cuaca, dan lingkungan.

Tapi ingat :

**"PRODUKSI DAN REPRODUKSI YANG
BAIK HANYA DAPAT DICAPAI JIKA
HEWAN TERSEBUT SEHAT !"**



Regulasi, Pedoman & Kebijakan

- ❖ UU No. 18, tahun 2009 juncto UU No. 41, tahun 2014
→ Peternakan dan Kesehatan Hewan
- ❖ PP No. 15, tahun 1977 → kompetensi Kementerian Pertanian dalam pengendalian obat hewan;
- ❖ PP No. 78, tahun 1992 → Obat Hewan;
- ❖ PP No. 95, tahun 2012 → Kesmavet & Kesrawan;
- ❖ PP No. 47, tahun 2014 → Pengendalian dan Penanggulangan Penyakit Hewan
- ✓ Permentan No. 15, tahun 1994 → Pengawas Obat Hewan;
- ✓ Permentan No. 74, tahun 2007 → Pengawasan Obat Hewan
- ✓ Permentan No. 15, tahun 2008 → Monitoring-Surveillans Residu dan Cemarkan Mikroba pada Produk Hewan.
- ✓ Permentan No. 18, tahun 2009 → Syarat dan Tatacara Pemberian Izin Usaha Obat Hewan



Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan



**Permentan No. 03 Tahun 2019
tentang Pelayanan Jasa Medik
Veteriner**



Gangguan kesehatan pada ternak:

- Pengaruh lingkungan:
 - ❖Pengaruh iklim (suhu udara, arus angin, kelembaan udara, curah hujan, sinar matahari)
 - ❖Pengaruh tanah
 - ❖Pakan, kandang
- Makhluk hidup lain yang ada disekitarnya



Penyebab penyakit dapat dibagi 2 golongan besar :

Penyebab dari dalam:

- Akibat gangguan metabolisme
- Akibat gangguan hormonal
- Akibat degenerasi tubuh karena umur
- Akibat kelainan anatomis
- Akibat faktor keturunan

Peyebab dari luar

- Defisiensi zat makanan
- Kekuatan fisik (trauma, thermis, dll)
- Kekuatan kimiawi (pestisida, zat-zat kimia beracun dll)
- Bibit penyakit/ mikroorganisme



MACAM-MACAM PENYAKIT PADA TERNAK



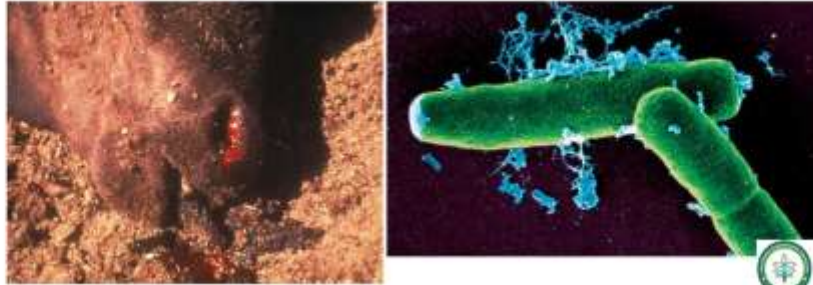
Anthrax/ radang limpa

- Penyebab: bakteri *bacillus anthracis* (batang besar, bisa membentuk spora tahan bertahun-tahun dalam tanah)
- Gejala: panas tinggi, sempoyongan, sangat lemah, sulit bernafas, mati mendadak (per akut), keluar darah dari lubang alami.
- Tidak boleh di nekropsi
- Perubahan patologis: darah gelap, menggumpal seperti tir/aspal, limpa bengkak, gelap, lembek.
- Masa inkubasi: 3-14 hari
- ZONOSIS

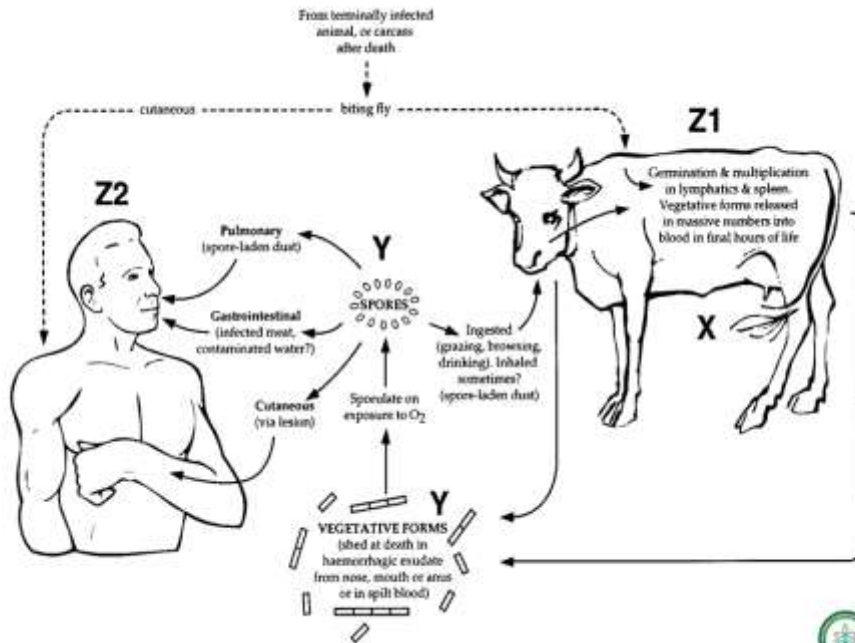


Pengendalian

- Ternak dikubur sedalam 1,8 meter, dilapisi penutup gamping/kapur, daerah tsb dipagar
- Hewan rentan dijauhkan, di vaksin setiap tahun minimal 3 tahun setelah kasus tjd
- Hewan yang kontak → obat Ab Penicillin



**POLBANGTAN
MALANG**



BRUCELLOSIS (Keluron menular/ Penyakit bang)

- Disebabkan oleh 3 spesies, yaitu *Brucella melitensis*, yang menyerang pada kambing, *Brucella abortus*, pada sapi dan *Brucella suis* pada babi.
- Abortus pada Kambing : 4 - 6 minggu terakhir dari kebuntingan,
- Abortus pada Sapi : kebuntingan 5 - 8 bulan.
- Pada sapi perah, brucellosis dapat menyebabkan penurunan produksi susu.
- Penularan: makanan tercemar, menginfeksi selaput lendir janin→keluron



Pencegahan : Sanitasi

- Hapus hama terhadap sisa-sisa abortus, fetus dan plasenta dibakar, vagina diirigasi dg antiseptik selama 1 minggu
- Alat dan kandang didesinfeksi
- Istirahat kawin, pejantan yg mengawini dicuci preputiumnya dg antiseptik.
- Anak penderita disusui induk lain

Pengobatan

- Ab



Tetanus (lockjaw)

- Sebab: toksin atau racun dari Clostridium tetani → bereaksi dalam sistem saraf → kekakuan dan kejang otot.
- Bakteri dapat tahan lama di tanah/ kotoran
- Manusia: vaksin tetanus



Gejala

- Kekakuann otot dan kejang
- Otot rahang tertutup erat
- Tidak bisa makan
- Pada kuda: penonjolan dari kelopak mata pada bola mata

Pengobatan:

- Ab: membunuh bakteri bukan toksin
- Perawatan luka, inj anti tetanus pada kuda yang terluka



PINK EYE



- Nama Lain : Infectious Keratoconjunctivitis, Blight, Contagius Ophthalmia, Katarak, Penyakit Bular Mata
- Penyebab : *Rickettsia conjungtivae*, *mycoplasma conjungtivitis*, *Chlamidia*
- Gejala Klinis:
 - Peradangan pada konjungtiva dan kelopak mata
 - Kekeruhan pada Kornea
 - kebutaan
- Cara Penularan : Kontak langsung, melalui vector lalat.
- Pencegahan : Menjaga sanitasi lingkungan kandang
- Pengobatan: Pemberian antibiotik



MASTITIS

- Radang ambing pada sapi perah
- Disebabkan kuman
- 2 macam jenis mastitis : klinis dan subklinis
- Kuman penyebab telah resisten thd tetrasiklin (37,46%), ampicillin (25%) dan gentamisin (21,87%) (Salasia dkk, 2005).
- Kerugian : menurunkan produksi air susu, meningkatkan ongkos perawatan, pengobatan, meningkatkan air susu yang terbuang, meningkatkan penggantian sapi, pedet mati/tumbuh lambat.



Pengobatan mastitis

- Lincomycin, Erytromycin dan Chloramphenicol
- Desinfeksi puting dengan alkohol dan infusi antibiotik intra mamaria
- Injeksi kombinasi penicillin, dihydrostreptomycin, dexamethasone dan antihistamin
- *Streptococcus sp* masih bisa diatasi dengan penicillin, karena *Streptococcus sp* masih peka terhadap penicillin.

❖ Pengobatan dengan Cara Alami :

Menggunakan Daun Kersen, Sambiloto Sirih dan Kelor



MYIASIS

- 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

❖ Pengobatan dengan Cara Alami :

Menggunakan buah Pinang, daun/buah nanas, bawang putih



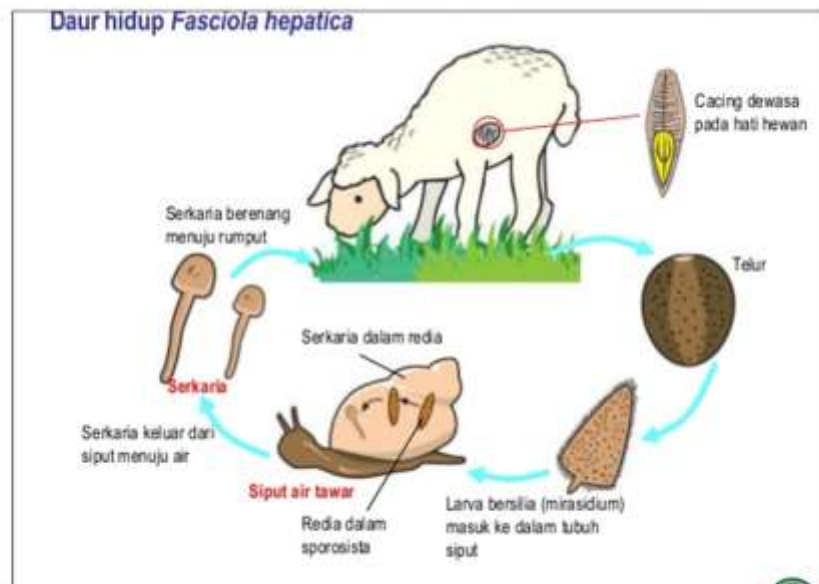
DISTOMATOSIS/FASCIOLIOSIS

- Nama Lain: Fascioliasis, Liver rot.
- Penyebab : cacing *Fasciola gigantica* dan *F. Hepatica*.
- Gejala Klinis:
 - Diare
 - Bulu kusam dan berdiri
 - Mata berair
- Cara Penularan : tertelannya telur cacing
- Pencegahan : hindari penggembalaan pada ternak pada lahan yang basah (tempat inang perantara hidup)
- Pengobatan: Obat Cacing

❖ Pengobatan dengan Cara Alami :

Menggunakan Daun Kersen, Sambiloto Sirih dan Kelor





SCABIOSIS



- Penyebab : Tungau *Sarcoptes scabiei*
- Gejala Klinis:
 - Keropeng padasekitar telinga dan hidung
 - Kambing suka menggosok2kan bagian keropeng pada tepi kandang
 - Ditemukannya parasite pada hasil scrapping (ulles jaringan)
- Cara Penularan : kontak langsung dengan tungau.
- Pencegahan : sanitasi kandang
- Pengobatan: antiparasit (ivermectin)

❖ Pengobatan dengan Cara Alami :
Menggunakan Serbuk belerang



BLOAT

- Nama Lain: Timpani, Kembang
- Penyebab : akumulasi gas dalam rumen
- 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



❖ Pengobatan dengan Cara Alami :

Menggunakan Minyak Kayu putih, Getah Pepaya dicampurkan dengan garam (2:1), minyak goreng (100-200ml)



Diare pada Pedet (Calf Scour)

- diare non infeksius (akibat kesalahan dalam pemberian pakan, dsb.) dan diare infeksius (akibat infeksi mikroorganisme)
- **Akibat nya: dehidrasi** (kehilangan cairan tubuh) dengan cepat.
- Cara uji elastisitas kulit: melakukan penarikan / pencubitan kulit di daerah leher. Pada pedet yang normal kulit akan kembali seperti ke keadaan semula dalam waktu kurang dari 2 detik



Buat larutan sederhana:

- Bahan:
- 1 sendok garam dapur
- 2 sendok baking soda (Soda kue)
- 1 sachet agar serbuk
- 1 sachet kaldu sapi
- Larutkan bahan tersebut dalam air sehingga didapatkan larutan sebanyak 2 liter. Berikan larutan tersebut perlahan-lahan menjadi 2-3 kali pemberian. Pemberian susu minimal lebih dari 2-3 jam sebelum atau sesudah pemberian larutan pengganti karena adanya kandungan bicarbonate.



PENANGANAN DIARE PADA ANAK DOMBA/KAMBING

Jika anak domba/kambing diare (mencret):

- Hentikan pemberian susu
- Berikan obat antidiare, misalnya sop kaldu :
 - Resep sop kaldu : Air hangat 3 liter
Kaldu sapi 15 gram atau 4 blok
Soda kue 8 gram atau 2 sendok teh
 - Ajari anak domba/kambing minum sop kaldu
 - Pemberian sop kaldu 3 kali sehari selama 3 hari atau sampai kotoran menjadi normal
- Jika tidak sembuh, laporkan kepada petugas kesehatan hewan
- Lantai kandang selalu bersih dan kering.





PENCEGAHAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT PADA TERNAK



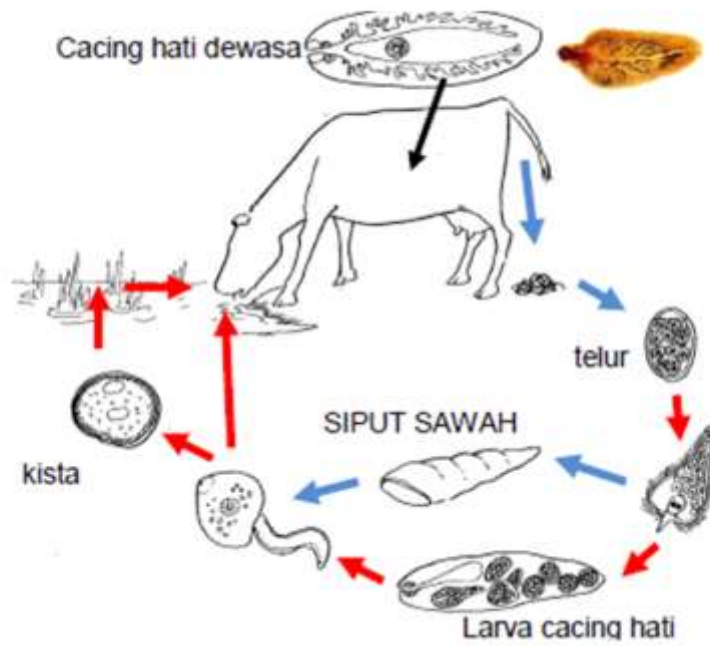
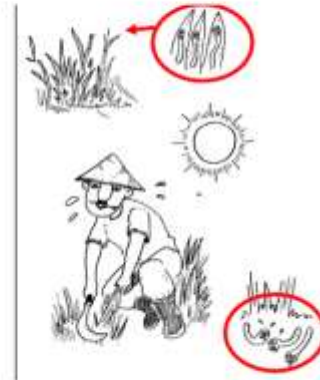
PENINGKATAN MANAJEMEN PAKAN

- a. Pakan tersedia dalam jumlah dan kualitas yang cukup.
- b. Air minum yang bersih harus selalu tersedia setiap saat.
- c. Ciptakan kondisi lingkungan yang meningkatkan nafsu makan :
 - Tempat pakan selalu dibersihkan minimal 2 kali sehari (pagi dan sore). Tidak boleh ada pakan sisa hari kemarin. Bau dari pakan yang membusuk akan menurunkan nafsu makan domba/kambing !



Perhatikan Siklus Hidup Cacing !!!

- Pada pucuk rumput yang berembun mungkin terdapat larva atau anak cacing parasit. Jika hari panas maka larva akan turun dari pucuk rumput ke permukaan tanah. Disarankan menyabit rumput pada pagi hari setelah embun menghilang.
- Air sungai, air sawah atau rumput yang diambil dari rawa-rawa dapat mengandung larva (kista, serkaria) dari cacing hati *Fasciola* sp. Di dalam hati sapi, kista atau serkaria berkembang menjadi cacing hati dewasa. Oleh karena itu air minum ternak ruminansia (sapi, kerbau, domba, kambing) harus berasal dari sumber air bersih (sumur timba, sumur pompa)



PENCEGAHAN PENYAKIT TERNAK MENULAR

Vaksinasi anthrax di Kabupaten Bogor, Bekasi, Purwakarta, Subang dan Karawang serta Kota Bogor, Depok dan Bekasi, terutama di desa – desa endemis anthrax dan sekitarnya.



PENCEGAHAN KECACINGAN :

- Menyabit rumput pada pagi hari setelah embun menghilang
- Rumput dilayukan terlebih dahulu sebelum diberikan kepada ternak.
- Air minum domba/kambing berasal dari sumber air bersih (sumur timba, sumur pompa), bukan dari sungai atau sawah.
- Pemberian obat anticacing setiap 4 ~ 6 bulan sekali atau sesuai anjuran



Pencegahan diare pada domba/kambing :

- Air minum dan wadahnya senantiasa bersih
- Pemberian rumput dalam bentuk kering atau yang telah dilayukan.
- Kandang harus selalu kering dan bersih. Alas kandang (jerami) yang basah dan kotor harus diganti dengan yang kering.

Pencegahan radang paru-paru :

- Sirkulasi udara di dalam kandang lancar
- Digembalakan atau dijemur setiap pagi selama 1 ~ 2 jam

Pencegahan timpani :

- Hindari pemberian rumput muda
- Jaga kebersihan kandang. Sisa-sisa tali plastik, kantong plastik dan serpihan karung bisa termakan dan menyumbat saluran pencernaan.

Mencegah anak domba/kambing terperosok :

- Memasang bilah bambu untuk menutup celah di lantai kandang
- Bilah bambu dapat dilepas jika tidak diperlukan lagi



PEMBUATAN JAMU TERNAK

No	Nama Bahan	Perbandingan jumlah	Missal : utk 10 lt 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	Serai	Secukupnya	Secukupnya
10	Molasses/ tetes tebu	5 kg	500 gr
11	EM4	250 ml	25 ml
13	Air	100 lt	10 lt



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/kgBB

No	Nama Bahan	Kandungan
1	Kunyit local	- Nambah nafsu makan, utk pencernaan , antioksidan - Anti radang, menjaga fungsi hati
2	Jahe	- Kekebalan tubuh, melancarkan peredaran darah, utuk perut kembung, anti radang, anti alergi
3	Lengkuas	- Menambah nafsu makan, stamina, tonikum - Menurunkan demam, mengurangi gangguan pemafesan, memperbaiki pencernaan
4	Temu lawak	- Menambah nafsu makan, antioksidan, - Memperbaiki fungsi pencernaan
5	Kencur	- Menambah nafsu makan, melancarkan keringat, antioksidan, mengurangi radang sendi, mengurangi lemak, mengurangi kadar kolesterol.
6	Bawang putih	- Mengatur kadar gula dan kolesterol, anti virus dan antibakteri
7	Temu ireng	- Mencegah cacingan - Mengurangi radang, penyakit kulit - Menambah nafsu makan
8	Asam jawa	- Menurunkan demam, obat batuk, obat sakit perut
9	Serai	- penambah nafsu makan, penurun panas dan pereda kejang (saraf), penghangat badan, melemaskan otot, - gangguan pencernaan, sakit perut, masuk angin, mengurangi gas dari usus, diare.
10	Molasses/ tetes tebu	- Mengandung karbohidrat tinggi, vitamin dan mineral
11	EM4	- Menyeimbangkan mikroorganisme yang menguntungkan dalam perut ternak

TERIMAKASIH



genevalunch.cc  POLBANGTAN
MALANG

Lampiran 2. Report Perjalanan Kegiatan

Nama Kegiatan	:	Bimbingan Teknis Peningkatan Kapasitas Penyuluh dan Petani di Kabupaten Sumbawa
MAK	:	
Tanggal Berangkat	:	01 Maret 2021
Tanggal Kembali	:	03 Maret 2021
Lokasi	:	Hotel Sernu Sumbawa
Tim yang terlibat	:	Abdul Farid, Yendri Junaidi, Intan Galuh Bintari, Diana Rosita, Yudha O

Laporan Hasil Kegiatan

1. LATAR BELAKANG DAN TUJUAN KEGIATAN

1.	Latar Belakang Kegiatan	<ul style="list-style-type: none"> - Badan Pusat Statistik mencatat pada April-Juni tahun 2020 sektor pertanian tumbuh sebesar 2,19 persen secara tahunan, yang berarti PDB pertanian tumbuh 16,24 persen. Prestasi yang sangat baik di tengah kondisi ekonomi akibat pandemic Covid-19. Pemerintah ingin meningkatkan bobot pertumbuhan ekonomi dan mengentaskan kemiskinan melalui peningkatan kemampuan petani dan penyuluh di era pandemic Covid-19 - Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian dalam menyusun perencanaan program pembangunan pertanian memprioritaskan petani dan penyuluh pertanian sebagai lokomotif, penggerak dan pelopor yang inovatif, kreatif professional, mandiri, mampu bersaing, dan berwawasan global, salah satunya melalui kegiatan bimtek.
-----------	--------------------------------	---

2.	Tujuan Kegiatan	Memberikan acuan bagi lembaga penyelenggara pendidikan dan pelatihan dalam menyelenggarakan kegiatan peningkatan kapasitas petani dan penyuluh melalui bimbingan teknis.
-----------	------------------------	--

2. OUTPUT KEGIATAN

No	Output Kegiatan	Target	Realisasi	Metode Verifikasi
1	Peserta dari kalangan petani dan penyuluh pertanian	60 peserta	60 peserta	Tanda tangan pada daftar hadir
2	Meningkatnya wawasan dan pengetahuan peserta untuk menjadi petani dan penyuluh yang kreatif, inspiratif, dan berdaya	85%	75-90%	Lembar evaluasi yang diisi oleh peserta

3. DISKRIPSI DAN DOKUMENTASI KEGIATAN

No	Output Kegiatan	Dokumentasi
1	Peserta dari kalangan petani dan penyuluh pertanian	
2	Sambutan dan Arahan dari wakil DPR, wakil direktur polbangtan malang dan Kepala Dinas Pertanian	

3	Penyampaian materi tentang manajemen kesehatan ternak dan pembuatan jamu ternak	
4.	Pemberian materi Praktek Pembuatan Kompos Organik oleh Praktisi (Dekan Pertanian UNSA)	

4. RENCANA TINDAK LANJUT

<p>1. Mengevaluasi pelaksanaan bimbingan teknis terkait dengan jumlah peserta</p>
<p>2. Melakukan penilaian indikator keberhasilan kegiatan melalui lembar evaluasi peserta</p>

Yang membuat,

(drh. Intan Galuh Bintari, M.Si)

Lampiran 3. Daftar Hadir Peserta BIMTEK



ABSENSI PESERTA KEGIATAN BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH PERTANIAN KABUPATEN SUMBAWA TAHUN 2021

No	Nama	Jabatan	Alamat	Tanda tangan
1	Susanti Wijayanti, S.P.	PPL	alas 16	[Signature]
2	Bullirahman, SP.	PPL	alas barat	[Signature]
3	Ibrahim, SP	PPL	Cabang Lu	[Signature]
4	Abdul Hakim, SP	PPL	Kd. Lopo	[Signature]
5	Hairul Anwar, SP.	PPL	Mojo Hilir	[Signature]
6	Khairuddin, S.P	PPL	Mojo Hilir	[Signature]
7	Rusdi, SP.	PPL	Mojo Hulu	[Signature]
8	Darmi Susata, SP.	PPL	mojo hulu	[Signature]
9	Busairi, S.P.	PPL		[Signature]
10	Asni, SP.	PPL	MOJO UTARA	[Signature]
11	Sahabuddin, SP	PPL	LOPOK	[Signature]
12	Dedi Sukhairi, S.P.	PPL	Cab. Ombas	[Signature]
13	Kamaruddin, STP	PPL	CITAN	[Signature]
14	Aris Satria, S.Pt	PPL	Mojo Hilir	[Signature]
15	Najamuddin	PPL	Mojo Hulu	[Signature]
16	Sahabuddin	PPL	Playman	[Signature]
17	Masujam	PPL	Pulau	[Signature]
18	Supandin, SP	PPL	Sumbawa	[Signature]
19	Suhardi	PPL	ALas Barat	[Signature]
20	Sri Wahyuni	PPL	MARONGE	[Signature]
21	Suharti	PPL	Sumbawa	[Signature]
22	Muhammad Sukri	PPL	Desa Hifnal	[Signature]



ABSENSI PESERTA KEGIATAN BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH PERTANIAN KABUPATEN SUMBAWA TAHUN 2021

23	Supratyanto	PPL	ALAS BAKAR	[Signature]
24	Abdurrahman	PPL	hantung	[Signature]
25	Badaruddin, STP	PPL	Pungut	[Signature]
26	Ahmad Gafar, A.Md	PPL	Empang	[Signature]
27	Retno Widarsih K, A.Md	PPL	Sumbawa	[Signature]
28	Rina Astuti	PPL	sumbawa	[Signature]
29	Fanni Shafiani, SP, MAP	PPL	Sumbawa	[Signature]
30	Endah Yuniati P, SP	PPL	Unter lwer	[Signature]
31	Hamzan Wadi	PETANI	LAPE	[Signature]
32	Zainal Abidin	PETANI	Muer	[Signature]
33	Mustakim	PETANI	Sepahat	[Signature]
34	Indarto Kusuma	PETANI	leb. Sumbawa	[Signature]
35	Ewin Adityawarman	PETANI	Bray Biji	[Signature]
36	Saguni	PETANI	LAPE	[Signature]
37	Wahyuddinsyah	PETANI	PIDANG	[Signature]
38	Parman	PETANI	LABUAN	[Signature]
39	Aripudin	PETANI	Sepahat	[Signature]
40	Taufik Arsalan	PETANI	Pusu	[Signature]
41	Ahmadi	PETANI	Pusu / Tepal	[Signature]
42	Jamaludin	PETANI	Lape	[Signature]
43	Sahudin	PETANI	Muer	[Signature]
44	Fitrah Jayadi	PETANI	C-A7:	[Signature]
45	Amiruddin	PETANI	[Signature]	[Signature]
46	Muhammad Fadillah	PETANI	Sering	[Signature]



ABSENSI PESERTA KEGIATAN BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH PERTANIAN KABUPATEN SUMBAWA TAHUN 2021

47	Fahri Filjihad	PETANI	Dusun Banto	<i>[Signature]</i>
48	Ario Gian Putra	PETANI	Kerato	<i>[Signature]</i>
49	Muhammad Rifai	PETANI	Sering	<i>[Signature]</i>
50	Moh. Hindra Wijaya	PETANI	Boak	<i>[Signature]</i>
51	Roni septian Budi K	PETANI	Moyo Utara	<i>[Signature]</i>
52	Salahudin	PETANI	USAR	<i>[Signature]</i>
53	Apid Supa	PETANI	Selante	<i>[Signature]</i>
54	Zulkarnain	PETANI	Luk	<i>[Signature]</i>
55	Syaifullah	PETANI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
56	Adhar	PETANI	LARANGGA	<i>[Signature]</i>
57	Suhardi	PETANI		<i>[Signature]</i>
58	Ade Maulana Yayat Harmoko	PETANI	PETANI	<i>[Signature]</i>
59	M. Saud	PETANI	Sumbawa	<i>[Signature]</i>
60	Umar Usman	PETANI	BATUDALANG	<i>[Signature]</i>

Lampiran 4. Daftar Penerima Kegiatan Bimtek



**TANDA TERIMA KELENGKAPAN PESERTA KEGIATAN BIMBINGAN TEKNIS
PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH PERTANIAN KABUPATEN
SUMBAWA TAHUN 2021**

Barang yang diterima : Block Note, Id Card, Baju Peserta, Topi, Ballpoint, Map Plastik, Handsanitizer, Schedul Kegiatan, Form Biodata Peserta, Form Evaluasi Peserta, Form Evaluasi Penyelenggara.

No	Nama	Jabatan	Alamat	Tanda tangan
1	Susanti Wijayanti, S.P.	PPL	Alas	
2	Bullirahman, SP.	PPL	Desa Koroni	
3	Ibrahim, SP	PPL	Cobang Con	
4	Abdul Hakim, SP	PPL	Kec. Lape.	
5	Hairul Anwar, SP.	PPL	Moyo Hilir	
6	Khairuddin, S.P	PPL	Moyo Hilir	
7	Rusdi, SP.	PPL	Moyo Hilir	
8	Darmi Susata, SP.	PPL		
9	Busairi, S.P.	PPL		
10	Asni, SP.	PPL	Moyo UERA	
11	Sahabuddin, SP	PPL	LOPOR	
12	Dedi Sukhairi, S.P.	PPL	Ub. Barus	
13	Kamaruddin, STP	PPL	CITA	
14	Aris Satria, S.Pt	PPL	Moyo Hilir	
15	Najamuddin	PPL	Moyo Hilir	
16	Sahabuddin	PPL	Pampang	
17	Masujam	PPL	MOPANG	
18	Supandin, SP	PPL	Gembans	
19	Suhardi	PPL	ALAS Barat	
20	Sri Wahyuni	PPL	MARONGE	



**TANDA TERIMA KELENGKAPAN PESERTA KEGIATAN BIMBINGAN TEKNIS
PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH PERTANIAN KABUPATEN
SUMBAWA TAHUN 2021**

**Barang yang diterima : Block Note, Id Card, Baju Peserta, Topi, Ballpoint, Map Plastik,
Handsanitizer, Schedul Kegiatan, Form Biodata Peserta, Form Evaluasi Peserta, Form Evaluasi
Penyelenggara.**

21	Suharti	PPL	Sumbawa.	
22	Muhammad Sukri	PPL	Desa Hiyrah	
23	Supratyanto	PPL	Idesad	
24	Abdurrahman	PPL	Lantung	
25	Badaruddin, STP	PPL	Pungwis	
26	Ahmad Gafar, A.Md	PPL	Empang	
27	Retno Widarsih K, A.Md	PPL	Sumbawa	
28	Rina Astuti	PPL	Sumbawa	
29	Fanni Shafiani, SP, MAP	PPL	Sumbawa	
30	Endah Yuniati P, SP	PPL	Unterlwe	
31	Hamzan Wadi	PETANI	LAVE	
32	Zainal Abidin	PETANI	Melen	
33	Mustakim	PETANI	Sepahat	
34	Indarto Kusuma	PETANI	keb. Sumbawa	
35	Ewin Adityawarman	PETANI	Bray bji	
36	Saguni	PETANI	LAPB	
37	Wahyuddinsyah	PETANI	PIDANG	
38	Parman	PETANI	PARMAN	
39	Aripudin	PETANI	Septhar	
40	Taufik Arsalan	PETANI	XXXX Pusu	
41	Ahmadi	PETANI	Pusu / Tepal	
42	Jamaludin	PETANI	Lape	



**TANDA TERIMA KELENGKAPAN PESERTA KEGIATAN BIMBINGAN TEKNIS
PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH PERTANIAN KABUPATEN
SUMBAWA TAHUN 2021**

Barang yang diterima : Block Note, Id Card, Baju Peserta, Topi, Ballpoint, Map Plastik, Handsanitizer, Schedul Kegiatan, Form Biodata Peserta, Form Evaluasi Peserta, Form Evaluasi Penyelenggara.

43	Sahudin Jan/ZAINAL ABIDIN	PETANI	Muar	Cuu
44	Fitrah Jayadi	PETANI	L. ATI	PS
45	Amiruddin	PETANI	Lopok	PS
46	Muhammad Fadillah	PETANI	Gering	PS
47	Fahri Filjihad	PETANI	DUSUN BANTO	PS
48	Ario Gian Putra	PETANI	Kerato	PS
49	Muhammad Rifai	PETANI	Sering	PS
50	Moh. Hindra Wijaya	PETANI	Boak	PS
51	Roni septian Budi K	PETANI	Moy Utara	PS
52	Salahudin	PETANI	PS	PS
53	Apid Supa	PETANI	Selante	PS
54	Zulkarnain	PETANI	Luk	PS
55	Syaifullah	PETANI	PS	PS
56	Adhar	PETANI	LASANGTA	PS
57	Suhardi	PETANI	LABUHAW AJI	PS
58	Ade Maulana Yayat Harmoko	PETANI	SIMU	PS
59	M. Saud	PETANI	Sumbawa	PS
60	Umar Usman	PETANI	BATUOLANG	PS



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MALANG
 Jalan . Dr. Cipto 144 A Bedali, Lawang - Malang 65200 Kotak Pos 144
 Telepon 0341 – 427771, 427772, 427773, 427379, Fax. 0341- 427774



BERITA ACARA
BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN BERSAMA MITRA KERJA DPR RI KOMISI IV
TAHUN 2021

1. WAKTU

Pada hari ini Selasa tanggal 02 bulan 03 tahun 2021
 pukul 08.00 s/d. 12.00 WIB telah dilaksanakan **BIMTEK PENINGKATAN KAPASITAS**
PETANI DAN PENYULUH PERTANIAN dengan materi :
Peningkatan Kapasitas Penyuluh dan Petani di Kabupaten
Sumbaawa

2. PESERTA

- 2.1. Jumlah peserta keseluruhan 60 orang
- 2.2. Jumlah peserta yang hadir 60 orang
- 2.3. Jumlah peserta yang tidak hadir -

3. FASILITATOR

No.	Fasilitator	NIP	Tanda Tangan	Catatan
1	<u>Hen Kusnaya</u>	<u>-</u>		
2	<u>Abdul Farid</u>	<u>19.61.010.2.1986031</u>		
3	<u>Yendi Junaidi</u>	<u>1931.0108.201902.1002</u>		
4	<u>Intan Galuh Bintari</u>	<u>199940520201502</u>		
5				
6				

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

Malang, 02 Maret 2021

Fasilitator

*) Coret yang tidak perlu



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PENYULUHAN DAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MALANG

Jalan Dr. Cipto 144 A Bedali, Lawang- Malang 65200 Kotak Pos 144
 Telepon 0341- 427771, 427772, 427379, Faksimile 427774

Website : www.polbangtanmalang.ac.id Email : official@polbangtanmalang.ac.id



BIODATA FASILITATOR/ NARASUMBER

1. Nama Lengkap : Heri Kusnadi. MP

2. N I P : -

3. NPWP : 80.869.361-3.913.000

4. Tempat / Tgl. Lahir : BATUROK 2 Januari 1981

5. Jenis Kelamin : laki - laki

6. Agama : Islam

7. Pangkat / Golongan : IIIc

8. Pendidikan Terakhir : Magister Pertanian

9. J a b a t a n : Dekan Fak Pertanian HMSA

10. Pengalaman Kerja : 19 Tahun

11. Materi yang diberikan : Teknik Pembuatan kompos dan Pestisida organik

12. Instansi / Kantor : Universitas Samawa

- Alamat : Jl. Serang Sumbawa Besar

- No. Telp. : -

13. Alamat Rumah : Jl. Semongkar gg. kambas
 1 RT 02 RW 02 Desa Kerato

No. Telp. / HP : - / 081909113537

Sumbawa....., 2021

Fasilitator / Narasumber




Lampiran 7. Press Release Kegiatan Bimtek

TIMES INDONESIA # Home COVID-19 Kanal: Headline, Terpopuler, Fokus, Foto, Ekoran, Polling

Plh Bupati Sumbawa: Penyuluh adalah Ujung Tombak

Selasa, 02 Maret 2021 - 20:55 | 12.85k

BIMTEK Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Tahun 2021
Suara pembicara bimtek peningkatan kapasitas petani dan penyuluh di Kabupaten Sumbawa, Selasa (02/03/2021) (DOTO Polibangtan Malang)

Pewarta: Rochmat Shobirin | Editor: Faizal R. Anief

TIMESINDONESIA, SUMBAWA - Penyuluh pertanian adalah ujung tombak. Meskipun potensi pertanian begitu besar, tapi ketika sumber daya tidak mendukung akan menjadi sisa-sisa. Pernyataan itu disampaikan Plh Bupati Sumbawa, Drs. H. Hasan Basri.

BACA JUGA

- ▶ Jangan lupa! Follow Instagram TIMES Indonesia 📌
- ▶ 100 Hari Program Kapolri, Divisi Humas Polri Gelar Pelatihan Konten Kreatif Personel Humas
- ▶ Ratusan Dosen Unisla Divaksin Covid-19 Tahap Pertama, Ini yang Diharapkan
- ▶ Hadiah Total Ratusan Juta Sapa Konsumen Pertashop di Lumajang
- ▶ Pertahankan Lahan Pertanian di Pangandaran dari Ancaman Pembangunan
- ▶ Soal Perda Toko Modern, Akademisi: Perda Baru Sudah Berlaku

Toxin binder manufacturer - Feed Additives
ISO 9001 and HACCP certified company. Get in touch - inberg.info
inberg.info
[Learn more](#)

TERPOPULER

- Resident Evil Village, Gim yang Paling Ditunggu di Tahun 2021
15/03/2021 - 07:18
- Michael dan 10 Kiai Minta Pemkab Banyuwangi Batalkan Pemberhentian THL
15/03/2021 - 08:32
- [CEK FAKTA] Bansos dari BPJS Rp3.550.000 untuk Pekerja antara Tahun 2000 dan 2021
15/03/2021 - 09:00
- Gasperini Peringatkan Real Madrid: Kita Lihat Saja Nanti
15/03/2021 - 09:21
- Get the Best Offer of Aruna Senggigi Resort & Convention Lombok
15/03/2021 - 04:02

FOKUS BERITA

- #1 Jejak Virus Corona B117
- #2 Indonesia Banokit

WhatsApp x Pih Bupati Sumbawa Penyuluh x Polbangtan Malang Sajani Ri x

timesindonesia.co.id/read/news/331184/pih-bupati-sumbawa-penyuluh-adalah-ujung-tombak#Y05iCr0iy7iwhatsapp

TIMES INDONESIA # Home COVID-19 Kanal: Headline Terpopuler Fokus Foto Ekoran Polling Cari berita..

Hasan Basri mengatakan bahwa Kabupaten Sumbawa merupakan salah satu daerah penyangga pangan nasional. Dari hari ke hari, kata dia, terus terjadi peningkatan produksi pertanian.

Kunci keberhasilannya, lanjutnya, adalah mengintensifkan lahan yang ada. "Kalau tidak dilakukan secara intensif, akan sulit untuk kita menjadi penopang beras atau lumbung nasional," kata Hasan Basri saat membuka Bimtek peningkatan kapasitas petani dan penyuluh di Sumbawa, NTB, Selasa (2/3/2021).

Mycotoxin binders

EU based company

ISO 9001 and HACCP certified company. Get in touch - inberg.info
inberg.info

OPEN

Upaya mengintensifkan lahan agar produktif harus didukung dengan kapasitas sumber daya pertanian yang mumpuni, salah satunya SDM penyuluh.

[Adu by Galaxia](#)

Bimtek, kata Hasan Basri, merupakan cara untuk meningkatkan kapasitas tersebut. Ia menegaskan, bimtek bertujuan meningkatkan kompetensi, kemampuan SDM petani dan penyuluh.

"Diklat (Bimtek) ini penting agar terjadi perubahan," ujarnya.

Pih Bupati Sumbawa berharap bekal yang didapat petani dan penyuluh dalam bimtek yang didukung oleh Polbangtan Malang ini bisa diterapkan di daerah masing-masing. (*)

Kandang Ternak Ayam S128

Peternakan Ayam SV388

Peternakan Ayam - Jual Anak Ayam
Peternakan Ayam Modern
ayam388a.com

BUKA

bupati sumbawa petani dan penyuluh polbangtan malang sumbawa compare car insurance

Publisher: Sajani Saqi Futaki

FOKUS BERITA

- #1 Jejak Virus Corona B117
- #2 Indonesia Bangkit
- #3 Inovasi Kepala Daerah Terpilih
- #4 PSBB Jawa-Bali
- #5 Sriwijaya Air SJ182 Jatuh

AREMA FC

FOKUS BERITA

- #1 Jejak Virus Corona B117
- #2 Indonesia Bangkit
- #3 Inovasi Kepala Daerah Terpilih
- #4 PSBB Jawa-Bali
- #5 Sriwijaya Air SJ182 Jatuh

AREMA FC

13:39 15/03/2021


WhatsApp x Polbangtan Malang Siapkan Rib... +

timesindonesia.co.id/read/news/331178/polbangtan-malang-siapkan-ribuan-petani-dan-penyuluh-berdaya-saing-iaing#XD5Gn0PFNE.whatsapp


TIMES INDONESIA Home COVID-19 Kanal Headline Terpopuler Fokus Foto Ekoran Polling Cari berita...

Polbangtan Malang Siapkan Ribuan Petani dan Penyuluh Berdaya Saing

Selasa, 02 Maret 2021 - 20:38 | 13.1K



BIMTEK Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh di Kabupaten Sumbawa, Kec. Sumbawa, Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Bar. 84316, Indonesia
-8°28'38" 117°24'7" 47.9m 33°



TERPOPULER

- Resident Evil Village, Gim yang Paling Ditunggu di Tahun 2021**
15/03/2021 - 01:16
- Michael dan 10 Kari Minta Pemkab Banyuwangi Batalkan Pemberhentian THL**
15/03/2021 - 06:32
- [CEK FAKTA] Bansos dari BPJS Rp3.550.000 untuk Pekerja antara Tahun 2000 dan 2021**
15/03/2021 - 09:03


Peserta bimtek peningkatan kapasitas petani dan penyuluh di Kabupaten Sumbawa, Selasa (2/3/2021). (FOTO: Polbangtan Malang)

Pewarta: Rochmat Shobirin | Editor: Ferry Agusta Satrio

TIMESINDONESIA, SUMBAWA – Politeknik Pembangunan Pertanian Malang (Polbangtan Malang) terus berupaya meningkatkan kualitas petani dan penyuluh agar memiliki daya saing. Seperti yang dilakukan di Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Barat (NTB).

BACA JUGA

- Jangan lupa! Follow Instagram TIMES Indonesia
- MoU Polbangtan Malang-B2P2TP Surabaya, Wujudkan Kemajuan Pertanian Indonesia
- Program Logben 5, Polbangtan Malang Ikut Berkontribusi
- Polbangtan Malang dan B2P2TP Surabaya Teken MoU, Ini Kesepakatannya
- Polbangtan Malang Bekali 100 Petani dan Penyuluh di Blitar, Ini Targetnya
- Cegah Gagal Panen, Petani Perlu Dibekali Teknik Pengendalian Hama dan Penyakit



FOKUS BERITA


- #1 Jejak Virus Corona B117
- #2 Indonesia Bangkit

HACCP Certificate
Mycotoxin binders
Work together with one of the Europe's leading company for animal feed additives. iberg.info

OPEN

13:41
15/03/2021

Sebanyak 60 petani dan penyuluh pertanian di Sumbawa, dibekali dengan bimbingan teknis (Bimtek) untuk meningkatkan kapasitas sumber daya manusia (SDM) dalam menjalankan tugas dan perannya.



Toxin binder manufacturer

FOKUS BERITA

- #1 Jejak Virus Corona B117
- #2 Indonesia Bangkit
- #3 Inovasi Kepala Daerah Terpilih
- #4 PSBB Jawa-Bali
- #5 Sriwijaya Air SJ182 Jatuh



Wakil Direktur I Pobangtan Malang, Dr. Ir. Abdul Farid, MP., menegaskan, bimbingan teknis bagi petani dan penyuluh diperlukan untuk menyediakan SDM pertanian yang inovatif, kreatif, profesional, mandiri dan mampu bersaing, serta berwawasan global.

Ads by Galaxoo

Hal tersebut bermuara pada peningkatan produktivitas pertanian dan kesejahteraan petani dan penyuluh.

"Maka perlu mendapatkan prioritas program pembangunan pertanian dalam bentuk peningkatan program kapasitas petani dan penyuluh," ujarnya di Sumbawa, Selasa (2/3/2021).

Abdul Farid mengatakan, pada tahun 2021, Polbangtan Malang menyiapkan bimtek bagi sekitar 2500 petani dan penyuluh yang tersebar di Jawa Timur dan NTB.

Ia berharap, bimtek dapat meningkatkan kapasitas penyuluh dan petani. Dengan meningkatnya kapasitas, kata dia, produktivitas pertanian nasional yang saat ini sudah dicapai akan semakin meningkat.

Bimtek peningkatan kapasitas di Kabupaten Sumbawa ini diikuti 60 orang, terdiri atas masing-masing 30 orang dari petani dan penyuluh. Acara ini dibuka oleh Plh Bupati

FOKUS BERITA


- #1 Jejak Virus Corona B117
- #2 Indonesia Bangkit
- #3 Inovasi Kepala Daerah Terpilih
- #4 PSBB Jawa-Bali
- #5 Sriwijaya Air SJ182 Jatuh



timesindonesia.co.id/read/news/331178/polbangtan-malang-siapkan-pibuan-petani-dan-penyuluh-berdaya-saing#YD5GxNDFFRE.whatsapp

TIMES INDONESIA # Home COVID-19 Kanal: [Headline](#) [Terpopuler](#) [Fokus](#) [Foto](#) [Ekoran](#) [Polling](#)

Bimtek peningkatan kapasitas di Kabupaten Sumbawa ini diikuti 60 orang, terdiri atas masing-masing 30 orang dari **petani dan penyuluh**. Acara ini dibuka oleh Pih Bupati Sumbawa, H. Hasan Basri. Dan dihadiri oleh anggota DPR RI Dapil NTB, H. Muhammad Syafrudin dan Wakil Direktur 1 **Polbangtan Malang** Dr. Abdul Farid, serta Kepala Dinas Pertanian Sumbawa, Ir Sirajuddin. (*)




[polbangtan malang](#) [petani dan penyuluh](#) [Eksklusif](#) [Sumbawa](#) [Nasional](#) [Cekupasi car insurance](#)

Publisher: Sofyan Saji Putaki

FOKUS BERITA

- #1 Jejak Virus Corona B117
- #2 Indonesia Bangkit
- #3 Inovasi Kepala Daerah Terpilih
- #4 PSBB Jawa-Bali
- #5 Sriwijaya Air SJ182 Jatuh



11:41
15/01/2021

Lampiran 8. Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan Bimtek



Kesiapan Ruangan



Registrasi Peserta



Kesiapan peserta di ruangan



Kehadiran Anggota DPR RI, Wadir Polbangan, Plh. Bupati dan Kadis Peternakan



BIMTEK Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Tahun 2021
Labuhan Badas, Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Bar. 84316, Indonesia
-8°28'36", 117°24'7", 48,1m, 327"
2021-03-02 09:19:02

Sambutan dan Pembukaan



BIMTEK Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh Tahun 2021
Labuhan Badas, Kec. Sumbawa, Kabupaten Sumbawa, Nusa Tenggara Bar. 84316, Indonesia
-8°28'38", 117°24'7", 47,9m, 331"
2021-03-02 10:02:35

Penyematan tanda peserta dan foto bersama



Penyampaian Materi



Praktik



Pameran produk pertanian



Penyelsaiaan administrasi peserta

Lampiran 9. Sertifikat BIMTEK



KEMENTERIAN PERTANIAN

Badan Penyuluhan Dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN (POLBANGTAN) MALANG
Jl. Dr. Cipto 144 A, Bedali Lawang - Malang Kotak Pos 144

Sertifikat

B-989/SM.220/1.9.2/03/2021

Diberikan Kepada :

Sebagai Peserta Pada Kegiatan,

**BIMBINGAN TEKNIS PENINGKATAN KAPASITAS PETANI DAN PENYULUH
DI WILAYAH KOORDINASI POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MALANG**

yang diselenggarakan oleh :

Badan Penyuluhan Dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian
Politeknik Pembangunan Pertanian (POLBANGTAN) Malang

Sumbawa, 2 Maret 2021

Support By :



Sumbawa, 2 Maret 2021
Pit. Direktur

[Signature]
Dr. Bambang Sudarmanto, S.Pt., MP
NIP. 19670509 199603 100



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

Jl. Dr. Cipto 144 A Bedall, 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 : 8 - 9 2 2 / TU.040/I.9.1/02/2021

- MENIMBANG DASAR** :
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 31/Permentan/SM.220/10/2020 Tanggal 12 Oktober 2020, tentang Statuta Politeknik Pembangunan Pertanian;
 - Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 11542/Kp.410/11/2020 Tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian;
 - DIPA Politeknik Pembangunan Pertanian Malang, Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, Kementerian Pertanian Tahun 2021 Nomor: SP DIPA-018.10.2.417409/2021 Tanggal 23 November 2020;
 - Keputusan Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Malang Nomor: 01/Kpts/OT.100/I.9.1/01/2021 Tentang Susunan Organisasi dan Personalia Politeknik Pembangunan Pertanian Malang Tahun 2021.

Memberi Tugas

- KEPADA** :
1. Dr. Ir. Abdul Farid, MP 19610102 198603 1 026 Pembina Tk.I/IVb
 2. Intan Galuh Bintari, M.Si 19911018 201902 1 002 Penata Muda Tk.I/ IIIb
- UNTUK** :
1. Melaksanakan Tugas dalam rangka Bimtek Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh di Kab. Sumbawa;
 2. Melaksanakan Surat Tugas ini selama 3 (tiga) hari, tanggal 1 - 3 Maret 2021;
 3. Segera membuat laporan tertulis mengenai hasil-hasil pelaksanaan tugas tersebut kepada Direktur Polbangtan Malang.

Malang, 26 Februari 2021
An. Plt. Direktur,
Kepala Bagian Umum,

Novi Nuraini, S.Si, MP
NIP. 19741117 200212 2 001

- Tembusan Yth:**
1. Plt. Direktur
 2. Yang bersangkutan
 3. Arsip



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-920 / TU.040/I.9.1/02/2021

- MENIMBANG DASAR** :
- Peraturan Menteri Pertanian Nomor 31/Permentan/SM.220/10/2020 Tanggal 12 Oktober 2020, tentang Statuta Politeknik Pembangunan Pertanian;
 - Keputusan Menteri Pertanian Nomor: 11542/Kp.410/11/2020 Tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian;
 - DIPA Politeknik Pembangunan Pertanian Malang, Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian, Kementerian Pertanian Tahun 2021 Nomor: SP DIPA-018.10.2.417409/2021 Tanggal 23 November 2020;
 - Keputusan Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian Malang Nomor: 01/Kpts/OT.100/I.9.1/01/2021 Tentang Susunan Organisasi dan Personalia Politeknik Pembangunan Pertanian Malang Tahun 2021.

Memberi Tugas

- KEPADA** :
- | | | | |
|----|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1. | Yendri Junaidi, M.Sc | 19911018 201902 1 002 | Penata Muda Tk.I/ IIIb |
| 2. | Yudha Onny O, A.Md | 19801019 200501 2 001 | Penata Muda Tk.I/ IIIb |
| 3. | Diana Rosita, A.Md | 19810331 200910 2 001 | Penata Muda/ IIIa |
- UNTUK** :
- 1. Melaksanakan Tugas dalam rangka Bimtek Peningkatan Kapasitas Petani dan Penyuluh di Kab. Sumbawa dan Dompu;
 - 2. Melaksanakan Surat Tugas ini selama 5 (lima) hari, tanggal 1 - 5 Maret 2021;
 - 3. Segera membuat laporan tertulis mengenai hasil-hasil pelaksanaan tugas tersebut kepada Direktur Polbangtan Malang.

Malang, 26 Februari 2021
An. Plt. Direktur,
Kepala Bagian Umum,

Novi Nuraini, S.Si, MP
NIP. 19741117 200212 2 001

- Tembusan Yth:**
- 1. Plt. Direktur
 - 2. Yang bersangkutan
 - 3. Arsip



Lampiran 11. Biodata Peserta BIMTEK

NO	NAMA	NIK	TEMPAT TGL LAHIR	AGAMA	JENIS_KELAMIN (L/P)	STATUS NIKAH	PENDIDIKAN TERAKHIR	INSTANSI/ Kelompok Tani	Alamat Instansi	Alamat Rumah	HP
1	Abdul Hakim, SP	5204130 5157500 01	15/0 5/19 75	Islam	L	Menikah	SLTA	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Lape	0822 4739 4776
2	Ahmad Gafar, A.Md	5204090 3117900 03	03/1 1/19 79	Islam	L	Menikah	D III	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Empang	0813 5331 5564
3	Aris Satria, S.Pt	5204232 5018000 02	25/0 1/19 80	Islam	L	Menikah	Sarjana	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Moyo Hilir	0852 3728 7236
4	Asni, SP	5204094 1028100 03	01/0 2/19 81	Islam	P	Menikah	Sarjana	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Moyo Utara	0813 5342 0807
5	Hairul Anwar, SP	5204102 7088000 01	27/0 8/19 80	Islam	L	Menikah	Sarjana	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Buer	0859 3700 6922
6	Badaruddin, STP	5204090 6017100 01	05/0 1/19 71	Islam	L	Menikah	Sarjana	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Moyo Utara	0852 3976 9901
7	Rusdi, SP	5204130 7017900 01	07/0 1/19 79	Islam	L	Menikah	D III	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Plampan g	0823 4072 0316
8	Busairi, SP	5204183 1127000 06	31/1 2/19 70	Islam	L	Menikah	Sarjana	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Moyo Hulu	0813 3954 0755
9	Darmi Susata, SP	5204105 0097900 01	01/0 9/19 79	Islam	p	Menikah	Sarjana	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Moyo Hulu	0852 3759 5802
10	Dedi Sukhairi,	5204081	17/0	Islam	L	Menikah	Sarjana	Penyuluh	Dinas	Labuhan	0813

	SP	7067700 01	6/19 77	m		kah		Pertanian	Pertanian Kab Sumbawa	Badas	3796 1345
11	Sahabuddin, SP	5420490 3117900 03	02/0 9/19 74	Isla m	L	Meni kah	Sarjana	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Moyo Hilir	0852 3978 9252
12	Ibrahim, SP	5204265 2127600 00	12/1 1/19 77	Isla m	L	Meni kah	Sarjana	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Labangk a	0812 3874 514
13	Kamaruddin, STP	5204132 7107700 01	27/1 0/19 77	Isla m	L	Meni kah	Sarjana	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Maronge	0852 0533 4134
14	Aris Satria, S.Pt	5204122 1047700 00	21/0 4/19 77	Isla m	L	Meni kah	SLTA	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Plampan g	0853 3899 1300
15	Khairuddin, SP	5204232 3027800 01	23/0 2/19 78	Isla m	L	Meni kah	Sarjana	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Moyo Hilir	0819 0698 3528
16	Sahabuddin	5204122 8037400 01	28/0 3/19 74	Isla m	L	Meni kah	SLTA	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Lape	0852 3897 8881
17	Najamuddin	5204230 8027100 01	08/0 2/19 71	Isla m	L	Meni kah	SLTA	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Moyo HULu	0852 3765 3252
18	Supandin, SP	5204190 3036700 01	03/0 3/19 67	Isla m	L	Meni kah	SLTA	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Labangk a	0853 3897 5586
19	Suhardi	5204061 1087000 01	11/0 8/19 70	Isla m	L	Meni kah	SLTA	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Rhee	0852 3765 4384
20	Retno Widarsih Khomsiati, A.Md	5204224 4127500 01	04/1 2/19 75	Isla m	L	Meni kah	D III	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Moyo Hulu	0813 5961 2657
21	Rusdi, SP	5204230	03/0	Isla	L	Meni	Sarjana	Penyuluh	Dinas	Moyo	0823

		3027900 01	2/19 79	m		kah		Pertanian	Pertanian Kab Sumbawa	Hulu	3912 5746
22	Sahabuddin	5204091 6117300 01	16/1 1/19 73	Isla m	L	Meni kah	SLTA	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Plampan g	0823 4071 1393
23	Sahabuddin, SP	5204260 5017400 02	05/0 1/19 74	Isla m	L	Meni kah	Sarjana	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Lopok	0878 6367 5632
24	Sri Wahyuni	5204265 2127600 01	12/1 2/19 76	Isla m	p	Meni kah	SLTA	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Maronge	0853 3811 9882
25	Suharti	5204087 1268000 12	30/1 2/19 68	Isla m	P	Meni kah	SLTA	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Sumbaw a	0852 5363 4279
26	Ahmad Gafar, A.Md	5204081 2038100 08	12/0 3/19 81	Isla m	L	Meni kah	D III	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Moyo Hulu	0818 547 601
27	Retno Widarsih Khomsiati, A.Md	5204090 5117500 01	11/0 5/19 75	Isla m	L	Meni kah	Sarjana	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Moyo Hilir	0853 3837 5777
28	Rina Astuti	5204261 7118000 02	17/1 1/19 80	Isla m	L	Meni kah	SLTA	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Lopok	0853 3826 9661
29	Fanny Shafiani, SP., MAP	5203050 8048400 06	08/0 4/19 84	Isla m	L	Meni kah	Sarjana Pertanian	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Rhee	0818 8341 7604
30	Endah Yuniati P, SP	5271031 6088800 02	16/0 8/19 88	Isla m	L	Meni kah	Sarjana Pertanian	Penyuluh Pertanian	Dinas Pertanian Kab Sumbawa	Sumbaw a Besar	0878 6447 7742
31	Hamzan Wadi	5202101 4058600 00	14/0 5/19 86	Isla m	L	Meni kah	Sarjans Pertanahan	PETANI	Labuan Kuris	Labuan Kuris	812372 4892
32	ZAINAL	5204130	05/1	ISL	L	BEL	SARJANA	PETANI	MUER	MUER	813302

	ABIDIN	512880000	2/1988	AM		UM	PENDIDIKAN				47064
33	MUSTAKIM	520405130779000	13/07/1979	Islam	L	Menikah	SMA	PETANI	SEPAKAT	SEPAKAT	85338981232
34	INDARTO KUSUMA	520418101081000	10/10/1981	Islam	L	Menikah	SARJANA	PETANI	LABUAN BADAS	LABUAN BADAS	82235202102
35	EWIN ADITYAWARMAN	520408120480000	12/04/1980	Islam	L	Menikah	SARJANA	PETANI	LABUAN BADAS	LABUAN BADAS	81805633234
36	SAGUNI			Islam	L	MENIKAH	SMA	PETANI	Labuan Kuris	Labuan Kuris	85239990955
37	WAHYUDDINSYAH	520425290887000	29/08/1996	Islam	L	Menikah	SARJANA PETERNAKAN	PETANI	LABUHAN PIDANG	LABUHAN PIDANG	82359530580
38	PARMAN	520425110396000	11/03/1996	Islam	L	BELUM	SMA	PETANI	LABUHAN PIDANG	LABUHAN PIDANG	82359530580
39	ARIPUDIN	520413101177000	10/11/1977	Islam	L	Menikah	SMA	PETANI	SEPAKAT	SEPAKAT	85237090481
40	TAUFIK ARSALAN	520407270299000	29/09/2001	Islam	L	BELUM	SMA	PETANI	TEPAL	TEPAL	82340693039
41	AHMADI	520407260601000	26/06/2001	Islam	L	BELUM	SMA	PETANI	TEPAL	TEPAL	82342359585
42	JAMALUDIN	520412020388000	02/03/1988	Islam	L	Menikah	SMA	PETANI	LAPE	LAPE	82339027872
43	SAHUDIN	520417260695000	26/06/19	Islam	L	BELUM	SMA	PETANI	MAPIN REA	MAPIN REA	87851466859

		00	95								
44	FITRAH JAYADI	5204130 1108500 00	25/1 0/19 85	Isla m	L	Meni kah	SARJANA	PETANI	MUER	JOMPON G	852373 39853
45	AMIRUDDIN	5204261 9017500 02	19/0 1/19 75	Isla m	L	Meni kah	SMA	PETANI	MUER	JOMPON G	853374 01015
46	MUHAMMAD FADILLAH	5204251 2110000 00	12/1 1/20 00	Isla m	L	BEL UM	SMA	PETANI	LABUHAN BONTONG	BONTON G	853388 19117
47	FAHRI FILJIHAD	5204251 8070100 01	18/0 7/20 01	Isla m	L	BEL UM	SMA	PETANI	LABUHAN BONTONG	BONTON G	852391 14908
48	ARIO GIAN PUTRA	5204111 4100100 00	14/1 0/20 01	Isla m	L	BEL UM	SMA	PETANI	LEBANGKAR	LEBANG KAR	859670 08468
49	MUHAMMAD RIFAI	5207031 8099000 00	18/0 9/20 00	Isla m	L	BEL UM	SMA	PETANI	AIR SUNING	SUMBA WA	852378 26588
50	MOH.HINDRA WIJAYA	3505040 8079900 00	08/0 7/19 99	Isla m	L	BEL UM	SMA	PETANI	PENYARING	PENYARI NG	853385 32167
51	RONI SEPTIAN BUDI K	5204081 9128800 00	19/1 2/19 88	Isla m	L	Meni kah	SARJANA	PETANI	MOYO UTARA	MOYO UTARA	852050 16198
52	SALAHUDIN	5204131 5018300 00	15/0 1/19 83	Isla m	L	Meni kah	SMA	PETANI	SELANTE	SELANT E	812399 62579
53	APID SUPA	5204133 1058600 00	31/0 5/19 86	Isla m	L	Meni kah	SARJANA	PETANI	SELANTE	SELANT E	812389 6114
54	ZULKARNAIN	5202102 1182000 2	02/1 1/19 82	Isla m	L	Meni kah	SARJANA	PETANI	LUK	LUK	852373 31442

55	SYAIFULLAH	5204131 1118900 05	11- Nov	Isla m	L	Meni kah	SARJANA	PETANI	MUER	MUER	823398 11007
56	ADHAR	5206052 5108500 00	25/1 0/19 85	Isla m	L	Meni kah	SARJANA	PETANI	LABANGKA	LABANG KA	853371 59555
57	SUHARDI	5204170 1077700 10	01/0 7/19 77	Isla m	L	Meni kah	SMP	PETANI	LABANGKA	Labangk a	823405 92990
58	ADE MAULANA YAYAT HARMOKO			Isla m	L	Meni kah	SARJANA	PETANI	SIMU	SIMU	813393 04357
59	M. SAUD			Isla m	L	Meni kah	SMA	PETANI	SUMBAWA	SUMBA WA	819159 27968
60	UMAR USMAN			Isla m	L	BEL UM	SARJANA	PETANI	BATU LANTEH	SUNBAW A	822470 64874