

PENGUATAN BRIDA/BAPPERIDA ADVOKASI KEBIJAKAN HULU HILIR

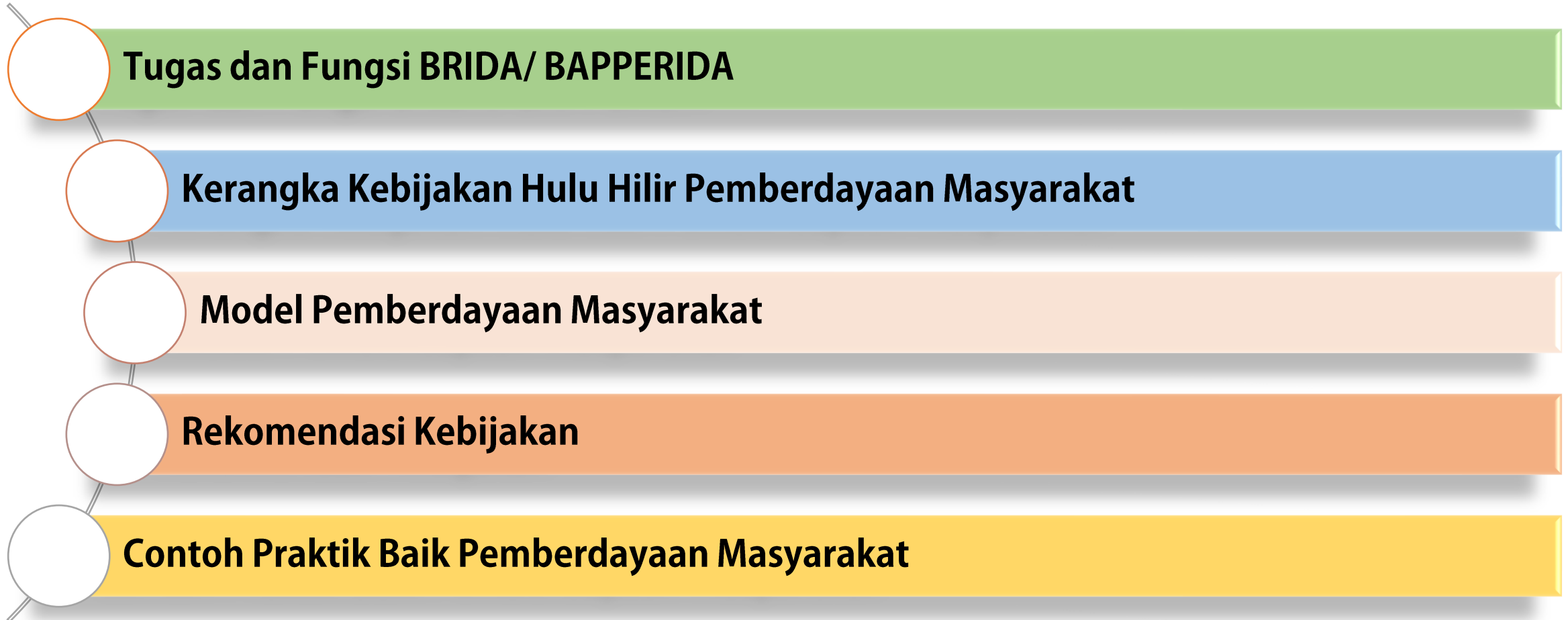
PRAKTIK BAIK PENANGANAN KEMISKINAN MELALUI PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

*Dr. Ing. Wiwiek Joelijani, M.T.
Sekretaris Deputi Bidang Riset dan Inovasi Daerah
Koordinator RB Tematik Kemiskinan
Deputi Bidang Riset dan Inovasi Daerah
Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)*

(Bersama, Pusat Riset Kependudukan, OR IPSH, BRIN)

*WEBINAR RB KEMISKINAN TEMATIK
RABU, 16 OKTOBER 2024*







TUGAS DAN FUNGSI BRIDA/BAPPERIDA

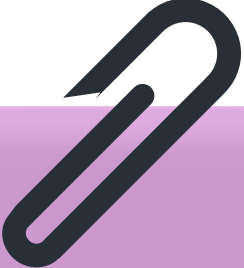
TUGAS BRIDA (Pasal 67)

BRIDA mempunyai tugas melaksanakan kebijakan, koordinasi, sinkronisasi, dan pengendalian penelitian, pengembangan, pengkajian, dan penerapan, serta invensi dan inovasi di daerah secara menyeluruh dan berkelanjutan, dan melaksanakan **penyusunan rencana induk dan peta jalan pemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi di daerah** sebagai **landasan dalam perencanaan pembangunan daerah** di segala bidang kehidupan yang berpedoman pada nilai Pancasila.

FUNGSI BRIDA (Pasal 68)

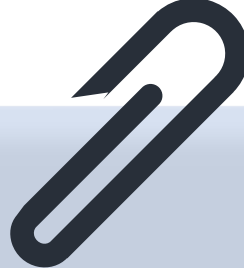
- a) **pelaksanaan kebijakan, fasilitasi, dan pembinaan pelaksanaan litbangjirap, serta invensi dan inovasi di daerah** yang memperkuat fungsi dan kedudukan ilmu pengetahuan dan teknologi di daerah sebagai landasan dalam perencanaan pembangunan daerah di segala bidang kehidupan yang berpedoman pada nilai Pancasila
- b) **penyusunan perencanaan, program, anggaran, kelembagaan, dan sumber daya litbangjirap, serta invensi dan inovasi di daerah** yang berpedoman pada nilai Pancasila
- c) **koordinasi dan sinkronisasi pelaksanaan kebijakan** di bidang riset dan inovasi, **kerja sama** pembangunan iptek, serta **kemitraan** litbangjirap serta invensi dan inovasi di daerah;
- d) **pemberian bimbingan teknis dan supervisi** di bidang riset dan inovasi, **kerja sama** pembangunan iptek, serta **kemitraan** litbangjirap, serta invensi dan inovasi di daerah
- e) **pemantauan dan evaluasi** litbangjirap, serta invensi dan inovasi di daerah
- f) **pelaksanaan pembangunan, pengembangan, pengelolaan dan pemanfaatan sistem informasi iptek** di daerah
- g) **koordinasi pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat** berbasis litbangjirap iptek yang dihasilkan oleh lembaga/pusat/organisasi penelitian lainnya di daerah dan
- h) **koordinasi sistem iptek daerah**

BRIDA/BAPPERIDA MEMILIKI 3 PERAN PENTING/ PERPRES 78/2021



Memperkuat Perencanaan Pembangunan Daerah

- RPJPD 2025-2045
- RPJMD 2025-2029
- RKPD 2025



Menyusun Rencana Induk dan Peta Jalan Pemajuan Iptek di Daerah

RIPJ PID memuat Substansi:

1. Penyusunan **kajian** untuk menghasilkan rekomendasi **kebijakan berbasis bukti**
2. Penguatan Ekosistem Riset dan Inovasi untuk **Pengembangan Produk Unggulan Daerah**
3. Penguatan Ekosistem Riset dan Inovasi untuk **Penyelesaian Permasalahan Utama Daerah**



Menjadi **Orkestrator**

Orkestrasi pengembangan ekosistem riset dan inovasi daerah





KERANGKA KEBIJAKAN HULU HILIR PEMBERDAYAAN MASYARAKAT



BRIN

BRIN melakukan pembinaan kepada BRIDA + OPD, dan dapat memantau penerapan kebijakan berbasis bukti maupun penerapan hasil riset

BRIDA dan OPD dapat menggunakan hasil kajian berbasis bukti untuk menyusun Rekomendasi Kebijakan



BRIDA DAN OPD

PEMERINTAH DAERAH



Pemerintah Daerah dapat menggunakan Rekomendasi Kebijakan sebagai dasar penyusunan Kebijakan Berbasis Bukti

Fasilitasi Kebijakan dan Kolaborasi unit usaha/ offtaker untuk mendorong hilirisasi produk hasil pemberdayaan masyarakat

Dunia Usaha

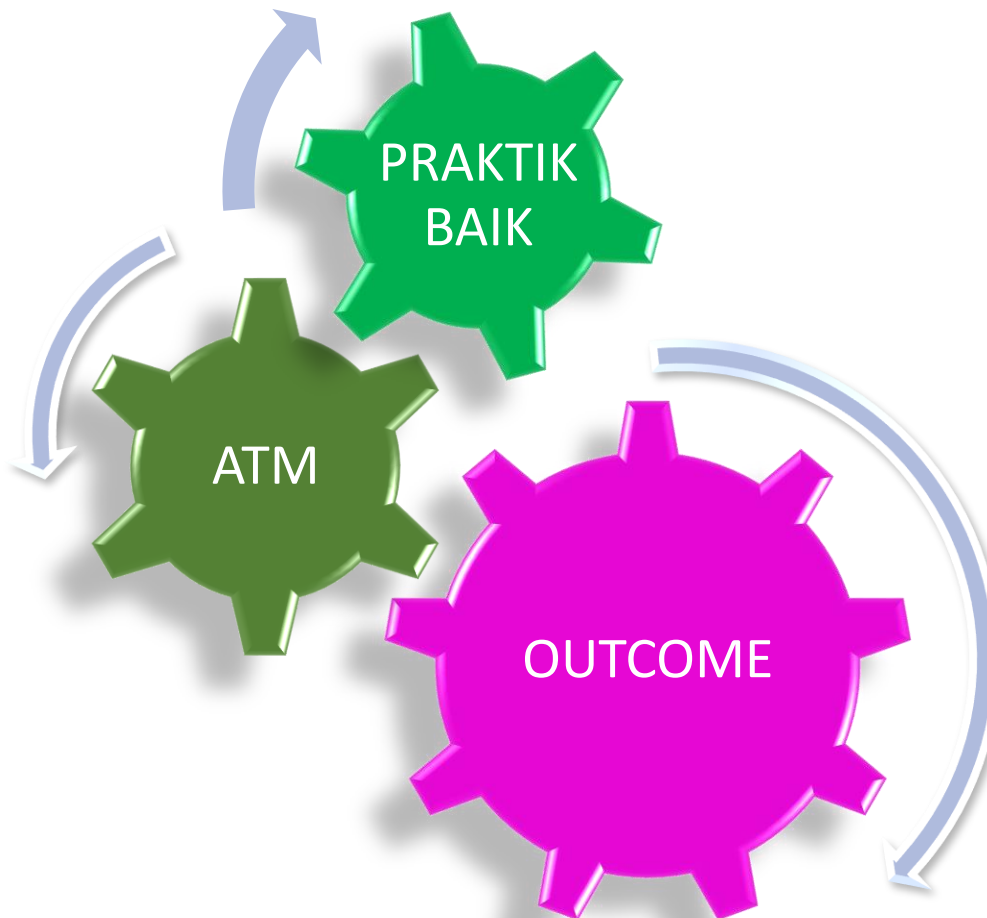


MANFAAT

Reformasi Birokrasi
Tata Kelola Kebijakan Orkestratif



Amati
Tiru
Modifikasi





- **MODEL
PEMBERDAYAAN
MASYARAKAT**
- **REKOMENDASI
KEBIJAKAN**
- **CONTOH PRAKTIK
BAIK**

DAERAH BINAAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT



Kabupaten Aceh Barat Daya



Kabupaten Musi Banyuasin, Sumsel



Kabupaten Brebes, Jateng



Kabupaten Sumba Tengah, NTT



Kabupaten Tojo Una Una, Sulteng



Provinsi Gorontalo



Kabupaten Boalemo



Kabupaten Gorontalo



Kabupaten Pohuwato

01



Kajian 2023 (*desk study*)

Berawal dari hasil Kajian tahun 2023, diperkaya dengan masukan praktisi dan KL

02



Koordinasi Pemda

Konfirmasi tindak lanjut rekomendasi Kebijakan;
Verifikasi data lapangan untuk Pemberdayaan Masyarakat

03



Survey Daerah

Koordinasi dan Identifikasi target dan kebutuhan Pemberdayaan Masyarakat

04



Pembinaan Teknis 1

Pembinaan Teknis dan Pemantauan Hasil Bersama pakar/ perg tinggi/ pihak terkait

05



Pembinaan Teknis Lanjutan

Lanjutan Pembinaan Teknis1 dan Evaluasi Hasil

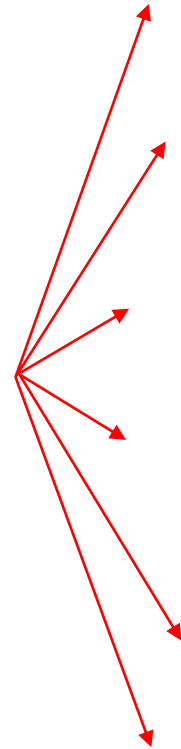
Model Pemberdayaan Masyarakat Petani Kelapa di Provinsi Gorontalo

Pengolahan Produk Kelapa

- Teknologi Pembibitan
- Teknologi Pembuatan Pupuk
- Teknologi Budidaya Kelapa
- Lahan Pertanian



Hasil Panen Kelapa



Kelapa Parut



Santan



Minyak Kelapa



Kopra



Briket



Tepung Kelapa

- Teknologi Pengolahan
- Teknologi Pengawetan
- Teknologi Kemasan

Peran Pembinaan Teknis BRIN, Bapperida/Brida

Program Meningkatkan Pendapatan Masyarakat

Konvergensi Program

Pengembangan hasil lahan Kelapa dan pelatihan peningkatan hasil produksi Kelapa
Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan

Pendidikan dan Pelatihan Keterampilan pengolahan Kelapa
Dinas Tenaga Kerja Energi Sumber Daya Mineral dan Transmigrasi

Pelatihan Pengolahan Kelapa sesuai standar kesehatan dan pengajuan ijin usaha
Dinas Kesehatan

Program Pengembangan UMKM Kelapa
Dinas Koperasi, Usaha Kecil & Menengah, perindustrian dan perdagangan

Pelatihan Daya Saing Kepemudaan dalam usaha Kelapa
Dinas Pemuda dan Olahraga

Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani (KWT)
Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak

Bantuan Alat dan Mesin Pengolahan Kelapa
Dinas Sosial

Pendanaan usaha : KUR, CSR, BUMDES/dana desa

Pembinaan teknis/Pelatihan Teknis

Peluang Usaha

- Usaha Budidaya Kelapa
- Usaha Kopra
- Usaha Minyak Kelapa Murni (VCO)
- Usaha Tepung Kelapa
- Usaha Briket Tempurung Kelapa
- Usaha Kelapa Parut, Santan Kelapa
- Teknologi Pemasaran Digital

KOLABORASI KEGIATAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM RANGKA PENGENTASAN KEMISKINAN DAN PENGURANGAN JUMLAH ANGKA STUNTING DI PROVINSI GORONTALO (PELATIHAN PEMBUATAN MINYAK KELAPA, 17-21 SEPTEMBER 2024)

MITRA KERJASAMA

- Pemerintah Provinsi Gorontalo
- Badan Pengawas Obat dan Makanan

LOKASI KEGIATAN

- Kabupaten Pohuwato
- Kabupaten Boalemo
- Kabupaten Gorontalo

PERAN STAKEHOLDERS

- **BRIN:** memberikan pelatihan pembuatan minyak kelapa yang terstandar
- **B POM:** pemberian ijin edar produk minyak kelapa, fortifikasi vitamin A ke dalam produk minyak kelapa
- **PEM PROV GORONTALO:** fasilitasi kegiatan pelatihan, kebijakan memasukan produk ukm minyak kelapa ke dalam e-katalog



HASIL KEGIATAN

- Deputi Bidang Riset dan Inovasi daerah, BRIN
- BRIN (PR Teknologi dan Proses Pangan) telah memberikan pelatihan pembuatan minyak kelapa di 3 Kabupaten (Kab Pohuwato 18 September 2024; Kab Boalemo 19 September; dan Kab Gorontalo 20 September 2024)
- Peserta Pelatihan: IKM minyak kelapa & kelompok tani (\pm 20 orang/kegiatan)
- Materi Praktek:
Cara memilih kelapa yang baik \rightarrow cara mengupas kelapa \rightarrow cara memarut kelapa \rightarrow cara memeras kelapa \rightarrow cara pemanasan minyak kelapa \rightarrow cara menyaring minyak kelapa

TINDAK LANJUT

- FGD yang akan membahas terkait:
- Penetapan kebijakan gubernur Prov Gorontalo untuk memasukan produk minyak kelapa ke e-katalog
 - Pendampingan pemberian ijin edar produk minyak kelapa
 - Pendampingan pengurusan merek
 - Pendampingan pembuatan kemasan
 - Pendampingan digital marketing

Model Pemberdayaan Masyarakat Kabupaten MUBA

Contoh Produk

Pengolahan Produk Ikan Salai

Ikan segar

Ikan salai

Produk Pangan olahan

Ikan Tangkap

sungai besar dan danau

Teknologi alat tangkap



Ikan Budidaya

Kolam & Tambak

Teknologi Budidaya & Pakan Ikan



Teknologi Pengasapan

Teknologi Kemasan

Teknologi Pengalengan

Teknologi Pengawetan makanan

Peran Pembinaan Teknis BRIN, Bapperida/Brida

Program Meningkatkan Pendapatan Masyarakat

Peluang Usaha & Lapangan Kerja

Konvergensi Program

Usaha Ekonomi Produktif, Kelompok Usaha Bersama & Pelatihan Disabilitas
Dinas Sosial

Pendidikan dan Pelatihan Keterampilan bagi Pencari Kerja
Dinas Tenaga Kerja

Pengembangan Kapasitas Nelayan kecil & Pembudi daya ikan kecil
Dinas Perikanan

Program Pengembangan UMKM
Dinas UMKM Koperasi

Pelatihan Daya Saing Kepemudaan
Dinas Pemuda dan Olahraga

Pemberdayaan Kelompok Wanita Tani (KWT)
Badan Ketahanan Pangan

Bantuan Alat dan Mesin Pertanian
Dinas Pertanian

Pembinaan teknis/Pelatihan Teknis

Pendanaan usaha : KUR, CSR, BUMDES/dana desa

Usaha Tangkap ikan

Usaha Budidaya ikan

Usaha Pakan ikan

Usaha Ikan Asap

Usaha Resto/Kuliner Ikan Asap

Usaha pindang ikan asap kemasan

Teknologi Pemasaran Digital

Pemberdayaan Masyarakat Usaha Ikan Salai di Kabupaten Muba

Kendala/ Permasalahan Ikan Salai

- Kualitas produk tidak merata
- Kurangnya inovasi produk
- Persaingan ketat
- Kesulitan pemasaran
- Perizinan dan legalitas

Strategi Pengembangan Produk

- Standarisasi produksi
- Penggunaan teknologi modern
- Pengembangan produk turunan
- Inovasi rasa dan kemasan

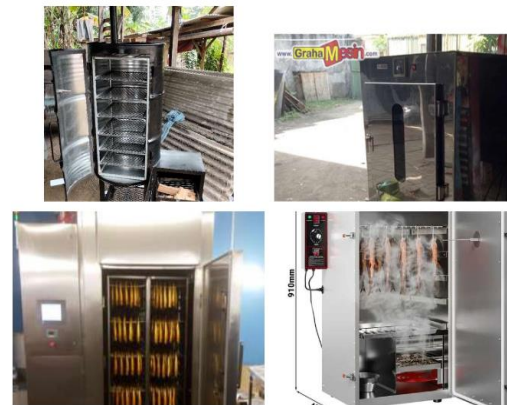
Dokumentasi Pelatihan



Teknologi Pengasapan Ikan Saat Ini



Teknologi Pengasapan Ikan Modern



- Deputi Bidang Riset dan Inovasi Daerah, BRIN
- Pusat Riset Teknologi dan Proses Pangan, BRIN

Model Pengentasan Kemiskinan Kabupaten Tojo Una-Una melalui pemberdayaan Masyarakat

Strategi Peningkatan Pendapatan Masyarakat melalui Pemanfaatan Potensi Daerah

Minyak Nilam

Teknologi Budidaya

Teknologi Penyulingan



Desa Wisata

Peningkatan Kemampuan Masyarakat

Pelatihan pembuatan aneka souvenir dari limbah sampah plastik

Pelatihan Kemampuan Bahasa Asing bagi pemandu wisata



Olahan hasil laut

Teknologi Kemasan

Teknologi Pengasapan

Teknologi Pengalengan

Teknologi Pengawetan makanan



Peran Pembinaan Teknis BRIN, kepada Bapperida/Brida

Program Peningkatan Pendapatan Masyarakat

Konvergensi Program antar OPD terkait

Usaha Ekonomi Produktif, Kelompok Usaha Bersama & Pelatihan Dinas Pemberdayaan Masyarakat

Pendidikan dan Pelatihan Keterampilan bagi Pencari Kerja Dinas Tenaga Kerja

Pengembangan Kompetensi Petani Budidaya Nilam Dinas Perkebunan

Program Pengembangan UMKM Dinas UMKM Koperasi

Pelatihan Bahasa Asing (Dinas Pendidikan)

Pemberdayaan Kelompok Wanita (Dinas pariwisata)

Bantuan Pinjaman Modal Usaha bagi Bumdes (Dinas Koperasi dan UMKM)

Pendanaan usaha : KUR, CSR, BUMDES/dana desa

Peluang Usaha

Usaha Tangkap ikan

Usaha olahan Pangan ikan

Usaha Penjualan Souvenir

Guide /pemandu wisata

Usaha Resto/Kuliner Ikan Asap

UMKM/Bumdes Teknologi Pemasaran Digital

Pembinaan teknis/Pelatihan Teknis

24-28 September 2024



- Deputi Bidang Riset dan Inovasi Daerah, BRIN
- BRIN (PR Teknologi dan Proses Pangan), pelatihan pembuatan nata de coco kepada masyarakat atau kelompok sadar wisata
- Selanjutnya Bapperida bersama BRIN dan dinas terkait Kabupaten Tojo Una-Una akan menyusun rekomendasi kebijakan agar masyarakat dapat mengembangkan usahanya dengan dukungan akses pasar
- **Evaluasi hasil pelatihan dan perbaikan**



Model Pemberdayaan Masyarakat Kabupaten BREBES

Pembuatan Batik

Bahan Dasar Membatik



Perlengkapan membatik/
bahan dasar membatik



Motif Batik



Produk batik



Teknologi Pewarnaan

Teknologi Pengolahan Limbah

Penentuan motif khas daerah

Peran Pembinaan Teknis BRIN, Bapperida/Brida

Program Meningkatkan Pendapatan Masyarakat

Konvergensi Program

Pengembangan usaha batik daerah
Dinas Perindustrian

Pendidikan dan Pelatihan Keterampilan pembuatan batik
Dinas Sosial

Pemasaran hasil pembuatan batik
Dinas Pariwisata

Program Pengembangan UMKM Batik
Dinas UMKM Koperasi

Pelatihan Daya Saing Kepemudaan dalam pembuatan batik
Dinas Pemuda dan Olahraga

Pemberdayaan Kelompok Wanita
Dinas Pemberdayaan Perempuan

Bantuan Alat dan Mesin Pembuatan Batik
Dinas Tenaga Kerja

Pembuatan batik ditinjau dari segi kesehatan masyarakat
Dinas Kesehatan

Pendanaan usaha : KUR, CSR, BUMDES/dana desa

Pembinaan teknis/Pelatihan Teknis

Peluang Usaha

Usaha Pembuatan Batik

Usaha Bahan Dasar Batik

Usaha Penjualan

Teknologi Pemasaran Digital

Pemberdayaan Masyarakat Perajin Batik



- Deputi Bidang Riset dan Inovasi Daerah, BRIN
- Pusat Riset (PR) Lingkungan dan Teknologi Bersih, PR Biomassa dan Bioproduk, PR Kependudukan, PR Manuskrip Literatur dan Tradisi Lisan, BRIN, terkait materi: motif, pewarnaan, dan pengelolaan limbah dari pembuatan batik tersebut
- Selanjutnya menyusun

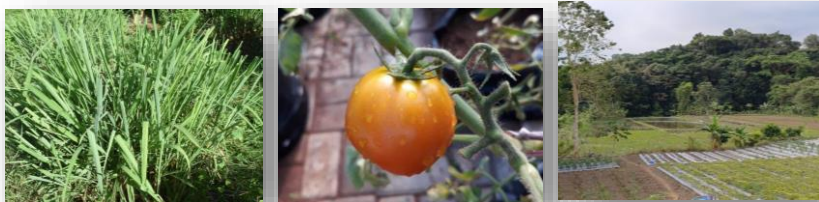
Model Pengentasan Kemiskinan: Kab. Sumba Tengah

Pengelolaan Desa Wisata Kab. Sumba Tengah

Potensi Daerah:



Desa wisata dan agrowisata



Lahan sereh wangi, tomat dan cabai

Peran Pembinaan Teknis BRIN, BRIDA/Bapperida:

Teknologi
Penyediaan
Air
Bersih

Teknologi
pertanian
/perkebunan

Teknologi
pengolahan

Teknologi
pengemasan

Program Peningkatan Pendapatan Masyarakat Daerah:

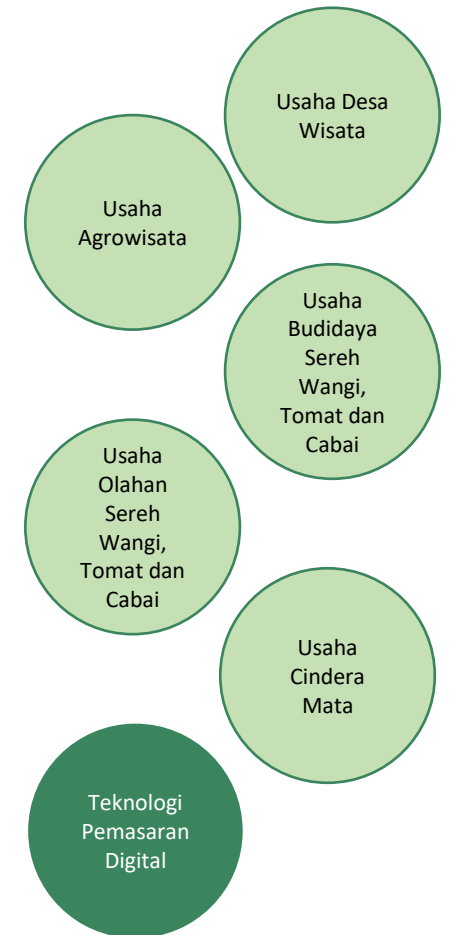
Konvergensi Program

Pembinaan Teknis/Pelatihan Teknis:

- Pengembangan lahan dan produksi sereh wangi di Desa Mata Redi, tomat di Desa Anapalu, dan cabai di Desa Uumbu Langang (**Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan**)
- Program pengembangan UMKM (**Dinas Koperasi dan UKM**)
- Program pemberdayaan masyarakat, wanita, dan disabilitas (**Dinas Sosial Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak**)
- Program pelatihan untuk pembuatan cinderamata (**Dinas Pariwisata**)

Pendanaan usaha : KUR, CSR,
BUMDES/dana desa

Peluang Usaha:



Pemberdayaan Masyarakat: Pengolahan Produk Hortikultura (Cabai dan Tomat) di Kabupaten Sumba Tengah (24 – 27 September 2024)



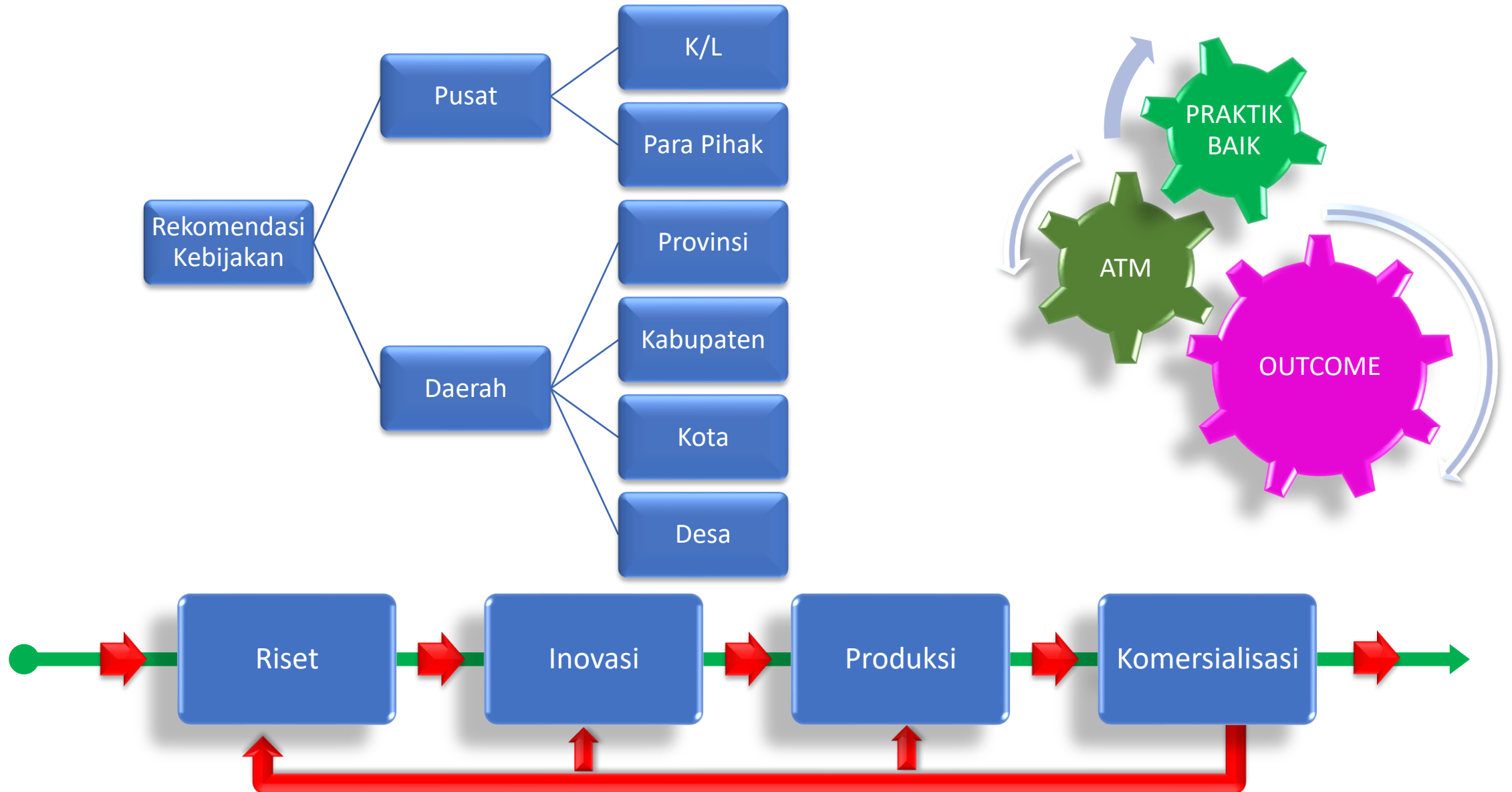
- BRIN (Deputi Bidang Riset dan Inovasi Daerah, PR Agroindustri, PR Teknologi dan Proses Pangan), pemberdayaan masyarakat untuk pengolahan pasca panen produk hortikultura cabai dan tomat, dan pengemasan
- Kepada 10 kelompok tani, Desa Wisata Umbu Langang, Kabupaten Sumba Tengah,
- Selanjutnya Bapperida bersama BRIN akan menyusun rekomendasi kebijakan hilirisasi produk dengan identifikasi pasar dan peningkatan skala produksi



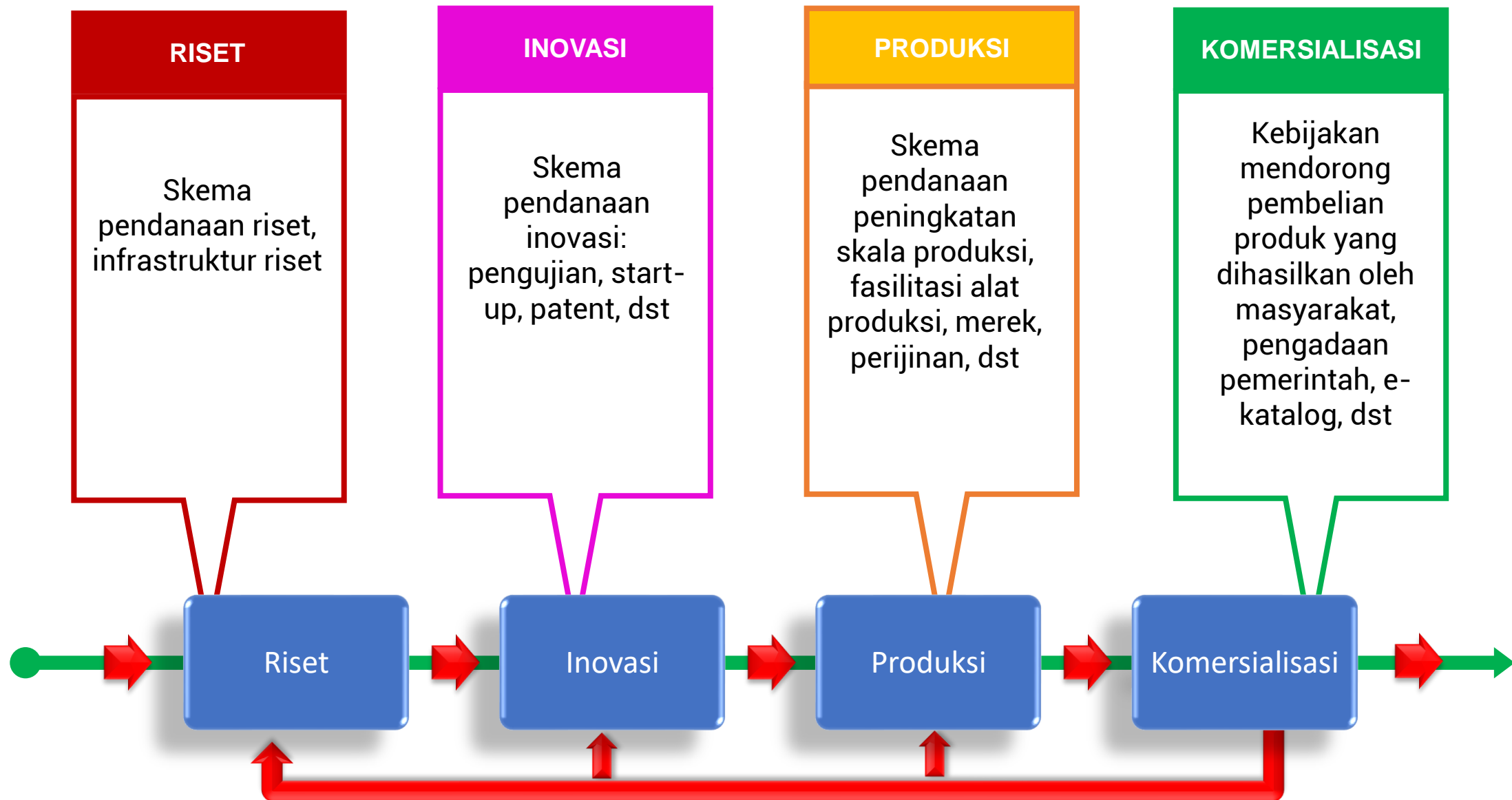


REKOMENDASI KEBIJAKAN

PEMBERDAYAAN BERKELANJUTAN ANALISIS KESENJANGAN KEBIJAKAN HULU HILIR



KEBIJAKAN HULU HILIR





CONTOH PRAKTIK BAIK KEBIJAKAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT

Sudah menghasilkan manfaat untuk masyarakat (*outcome*): Pemerintah Kota Surabaya

**Sedang proses pembinaan:
Gorontalo, Musi Banyuasin, Brebes,
Tojo Una Una, Sumba Tengah, Aceh
Barat Daya**

KEBIJAKAN ORKESTRATIF KOLABORATIF

MASYARAKAT BERIMPAK

BRIDA KOMPAK



Deputi Bidang Riset dan Inovasi Daerah
Badan Riset dan Inovasi Nasional
(BRIN)