

# *PENGUATAN BRIDA/BAPPERIDA ADVOKASI KEBIJAKAN HULU HILIR*

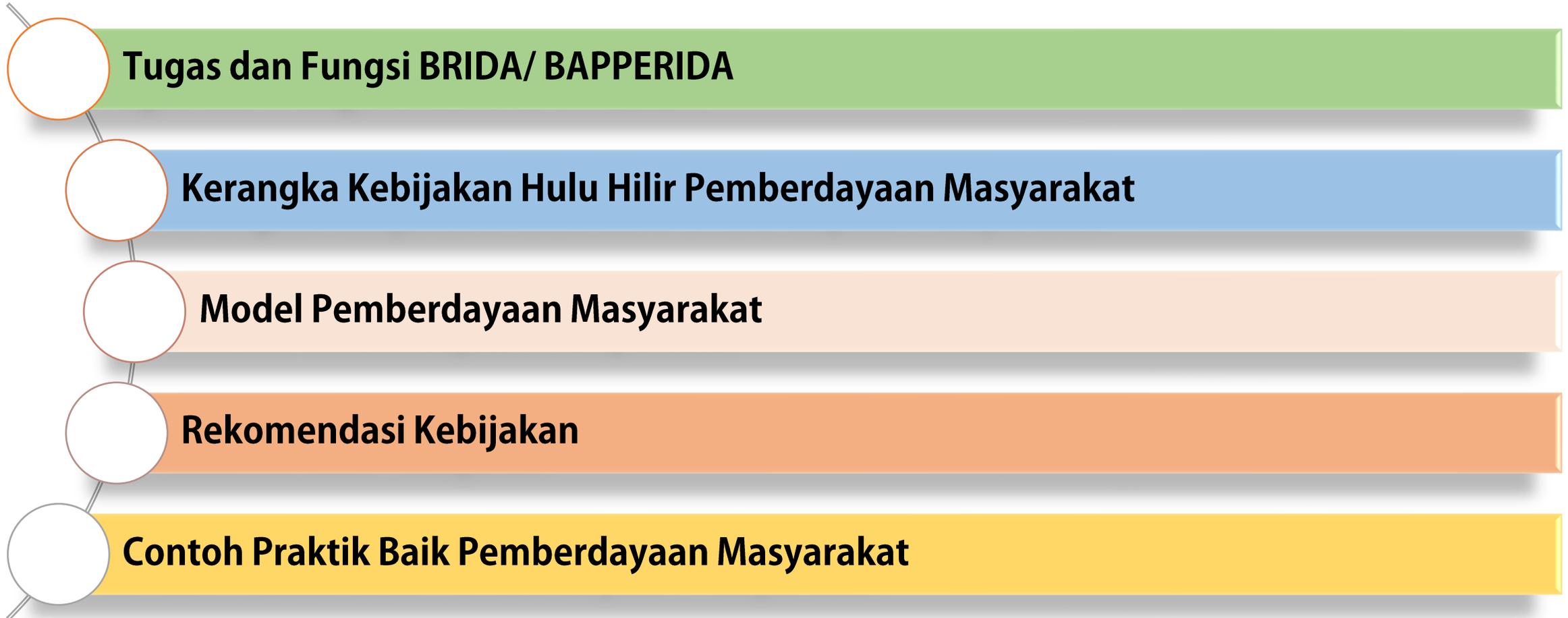
## **PRAKTIK BAIK PENANGANAN KEMISKINAN MELALUI PEMBERDAYAAN MASYARAKAT**

*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

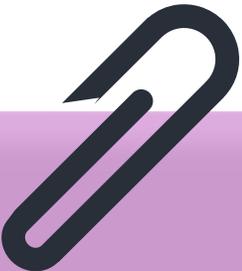
## TUGAS BRIDA (Pasal 67)

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

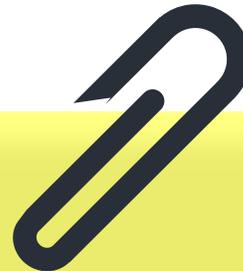
- RPJPD 2025-2045
- RPJMD 2025-2029
- RKPD 2025



### Menyusun Rencana Induk dan Peta Jalan Pemajuan Iptek di Daerah

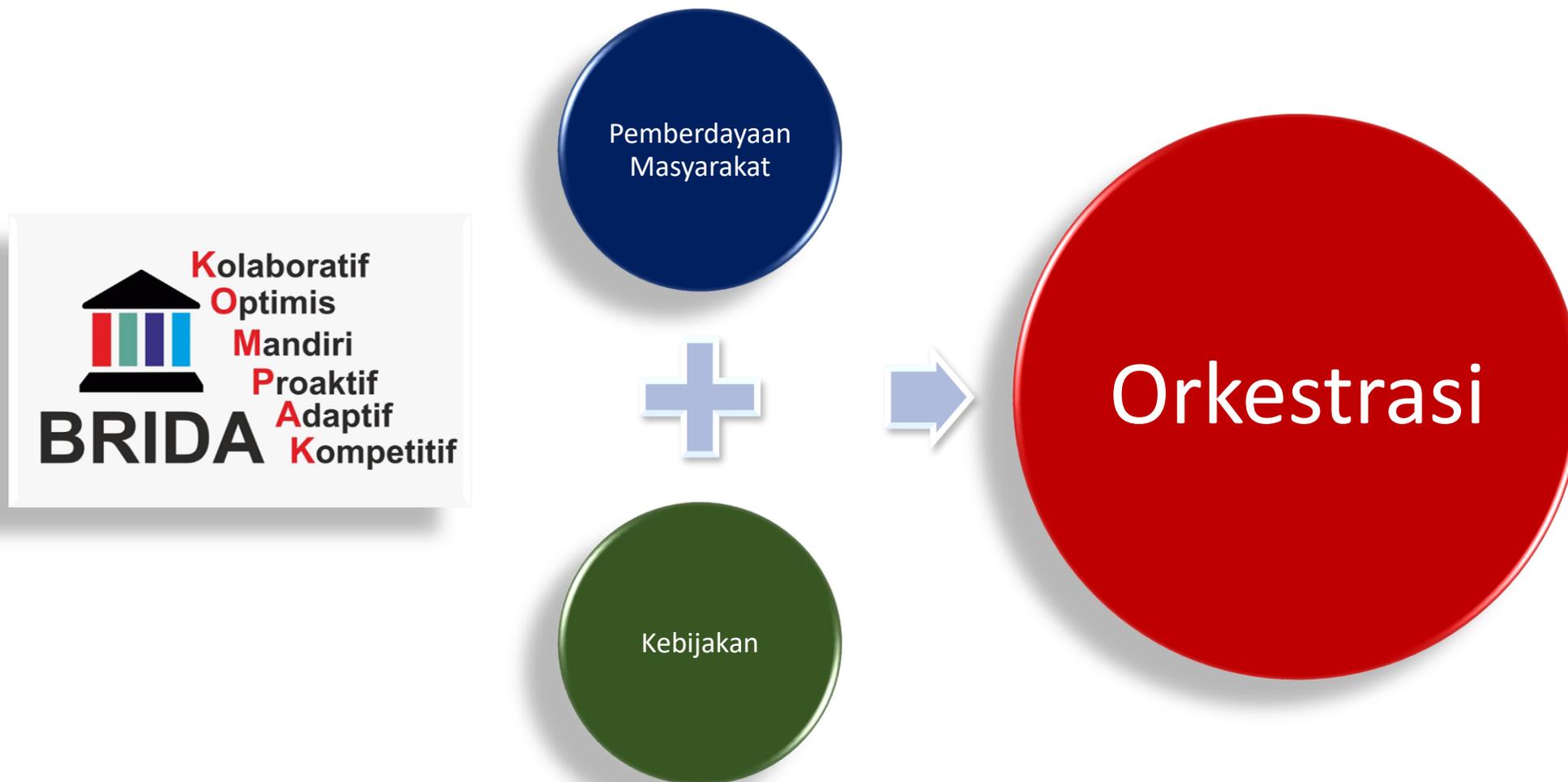
#### RIPJ PID memuat Substansi:

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

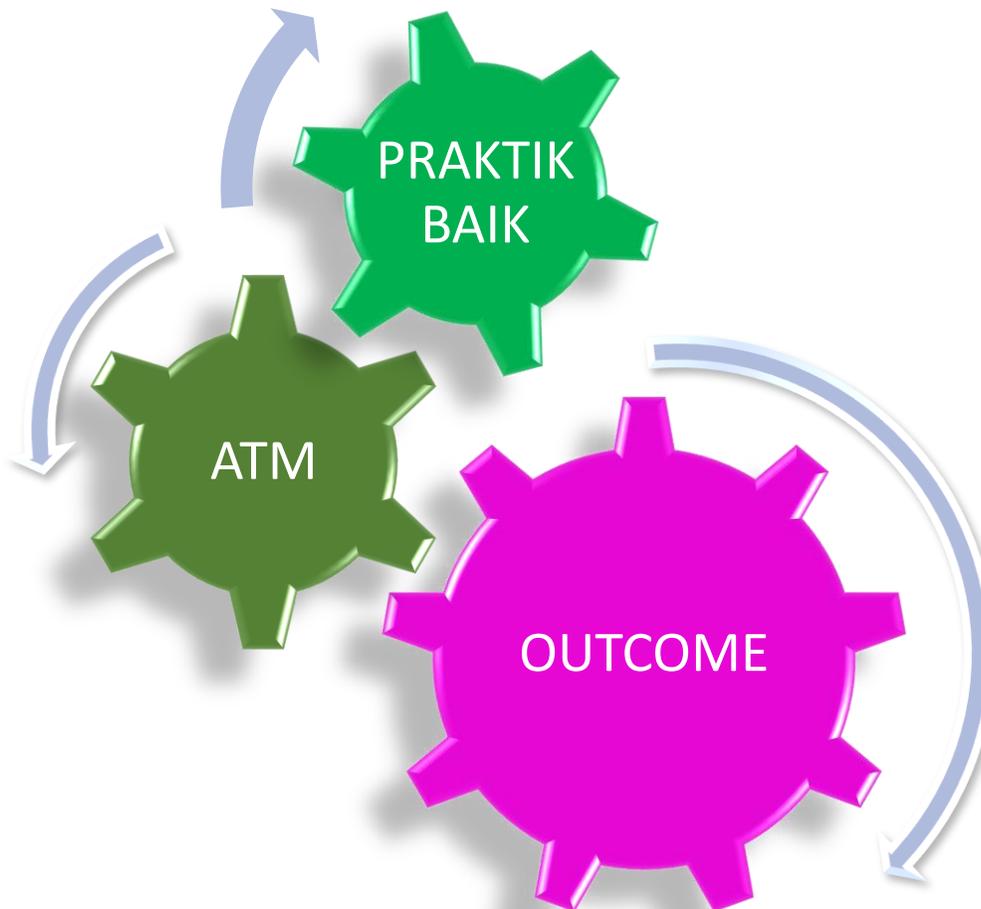


**MANFAAT**

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

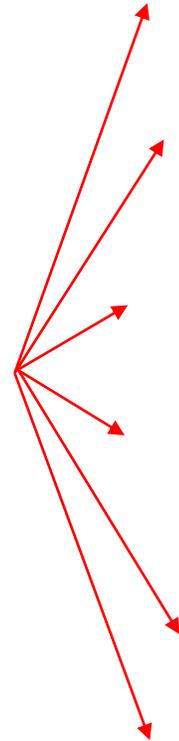
# Model Pemberdayaan Masyarakat Petani Kelapa di Provinsi Gorontalo

## 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

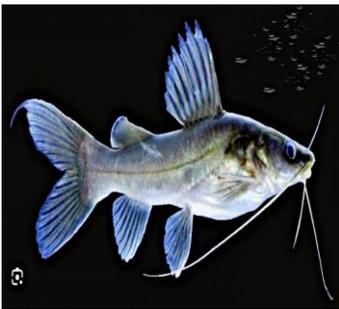
Ikan salai

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)

Pembinaan teknis/Pelatihan Teknis

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

**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

## Peluang Usaha

### 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

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:

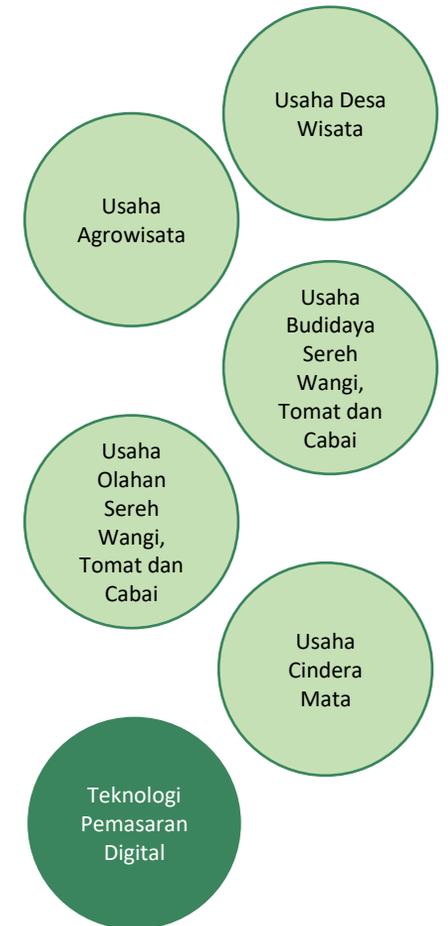
#### Konvergensi Program

#### 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)



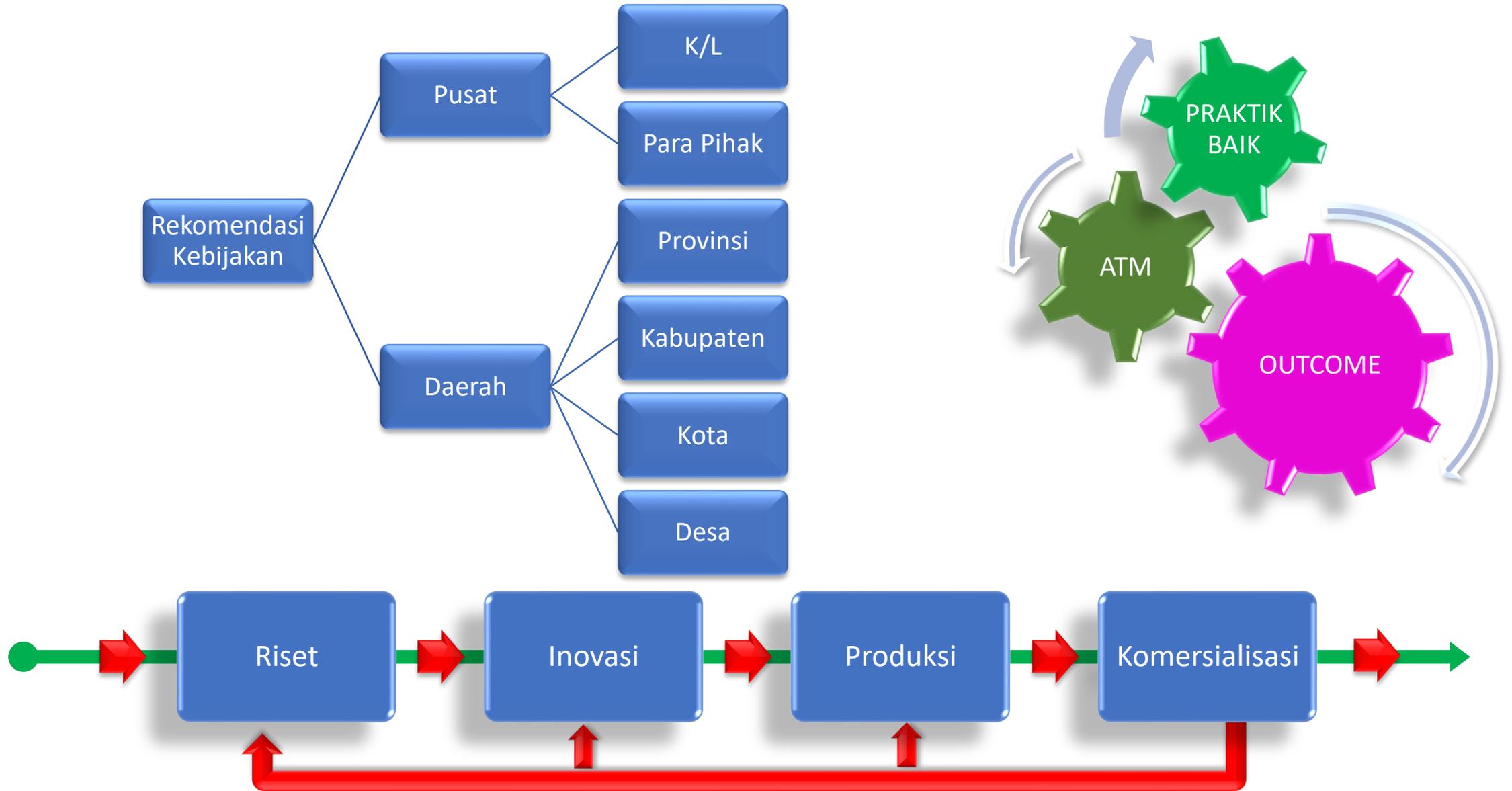
- BRIN (Deputi Bidang Riset dan Inovasi Daerah, PR Agroindustri, PR Teknologi dan Proses Pangan), pemberdayaan masyarakat untuk pengolahan pasca panen produk hortikultura cabai dan tomat, dan pengemasan
- Kepada 10 kelompok tani, Desa Wisata Umbu Langang, Kabupaten Sumba Tengah,
- Selanjutnya Bapperida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



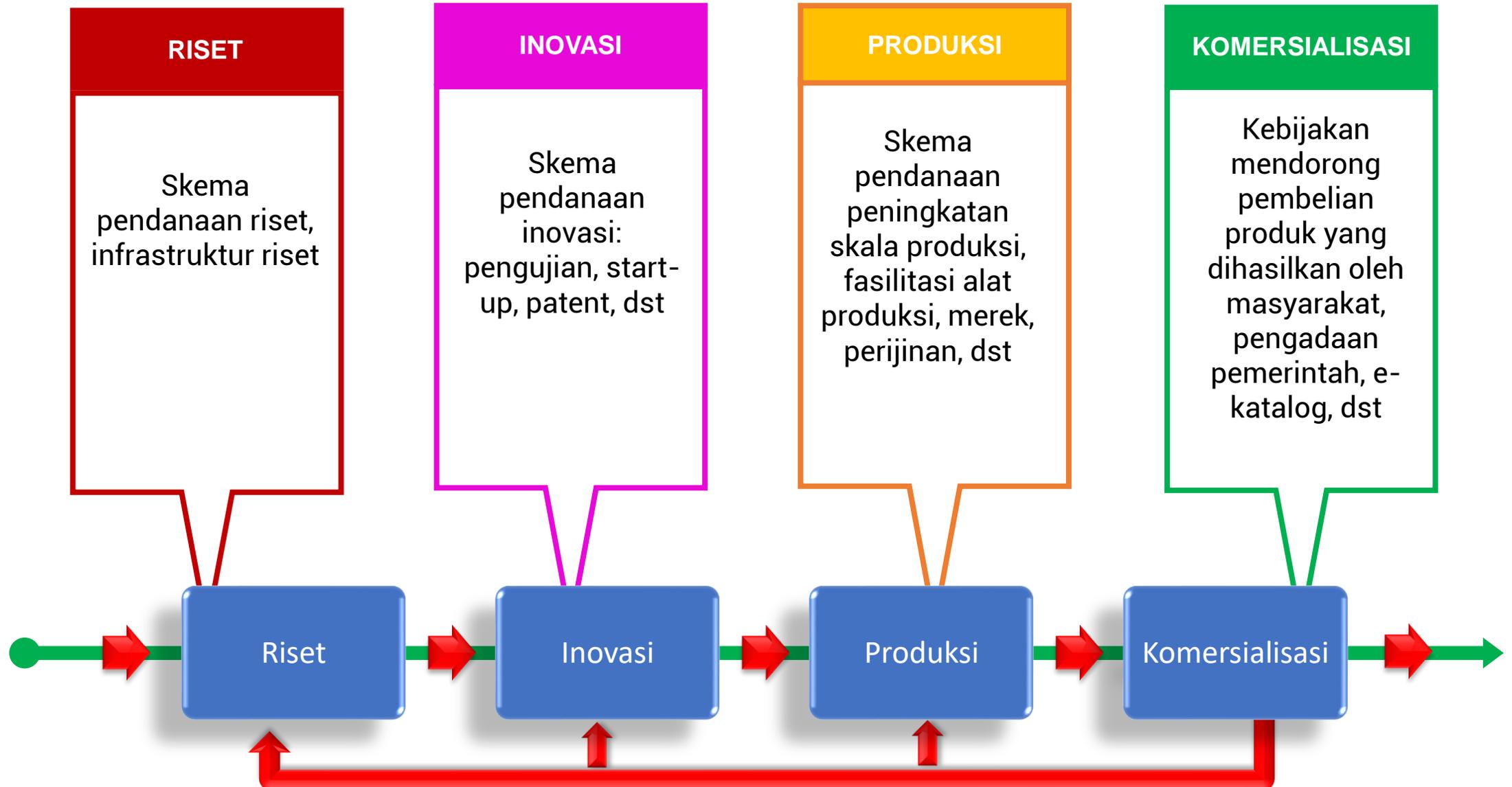


# REKOMENDASI KEBIJAKAN

# 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)**