



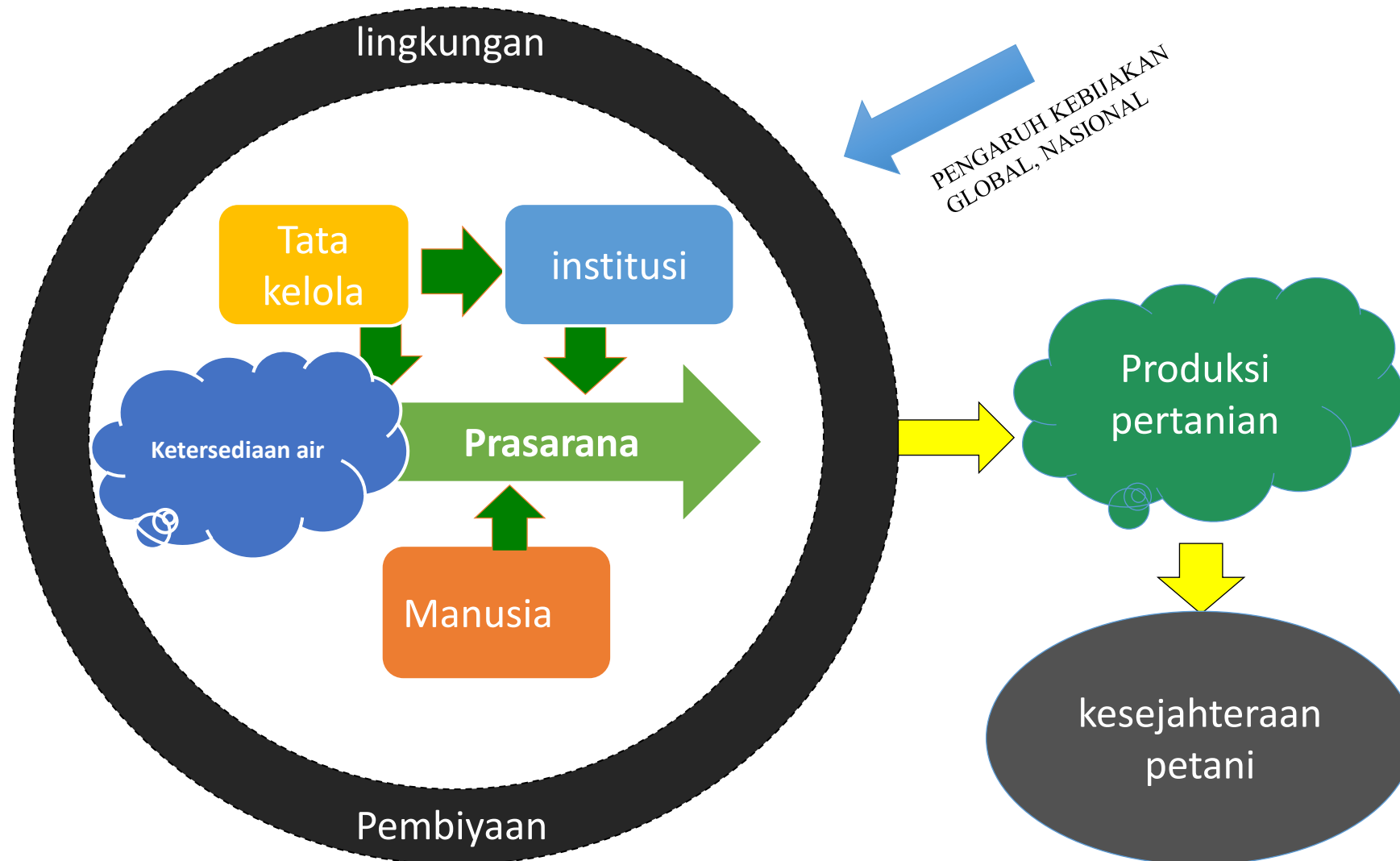
UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# Pengelolaan Irigasi Partisipatif

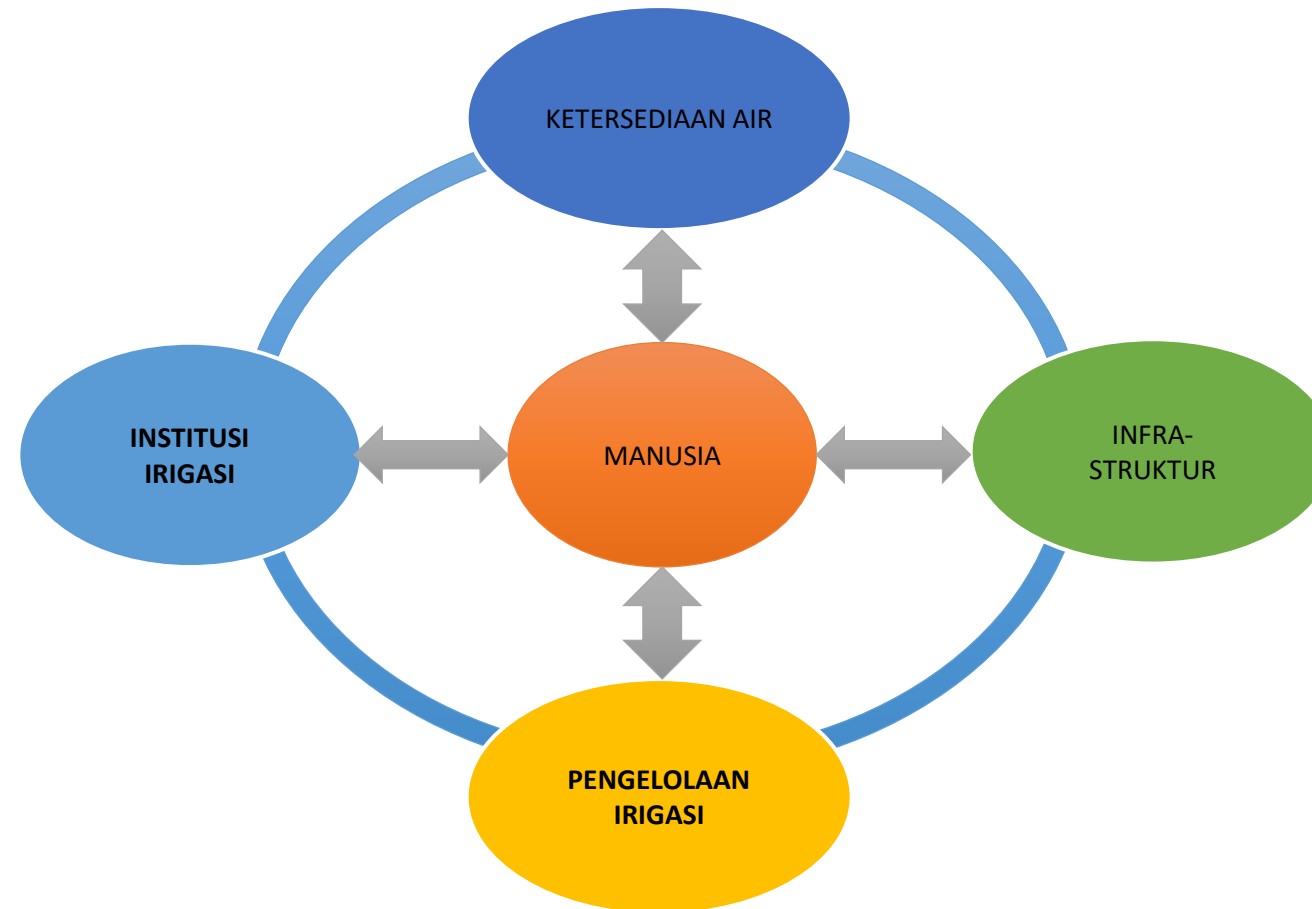
Murtiningrum

Departemen Teknik Pertanian dan Biosistem  
Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada

# Lima Pilar Irigasi



# Lima Pilar Irigasi dengan Manusia sebagai Pusat

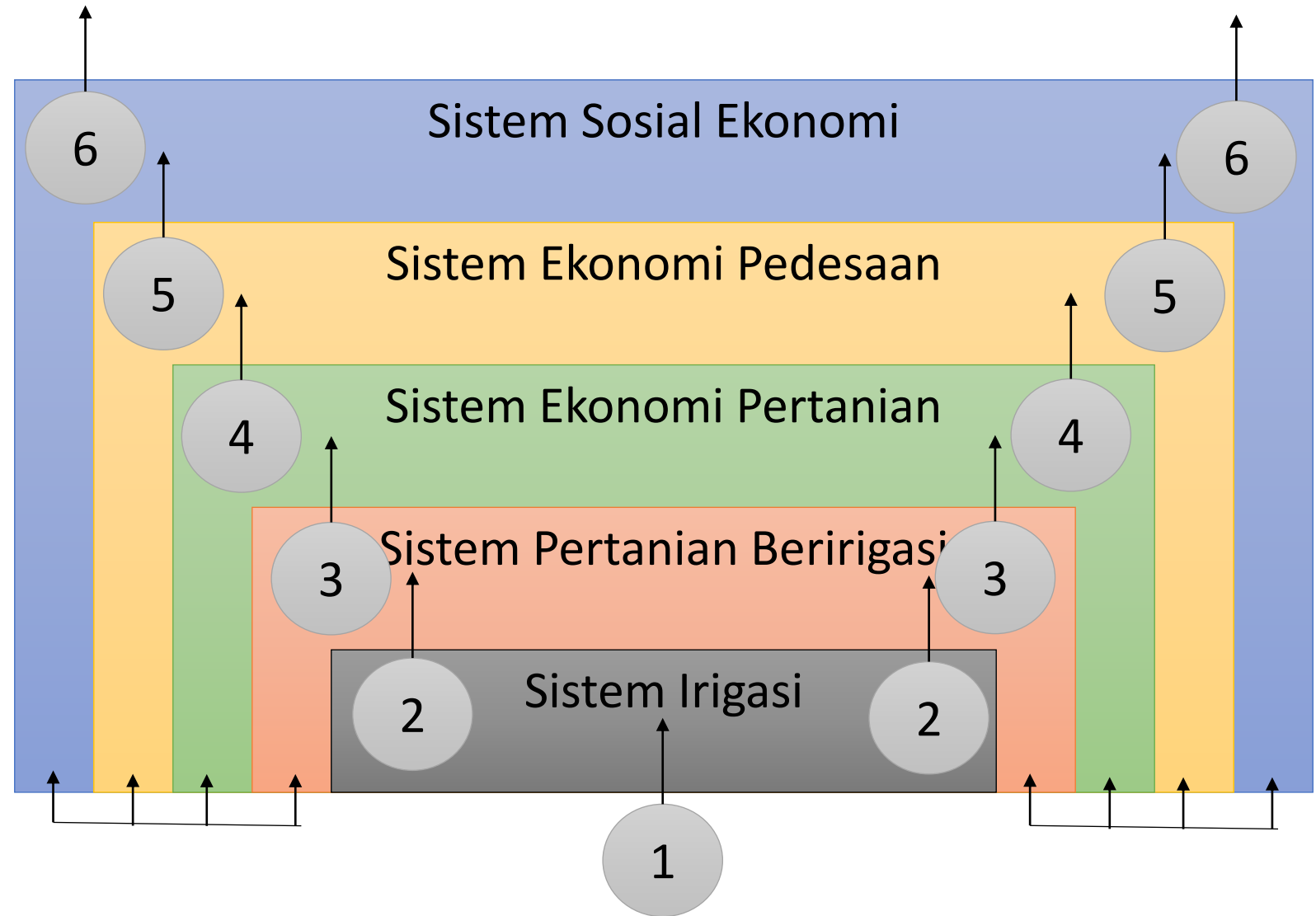


# Irigasi Sebagai Sistem Berkalang (Nested System)

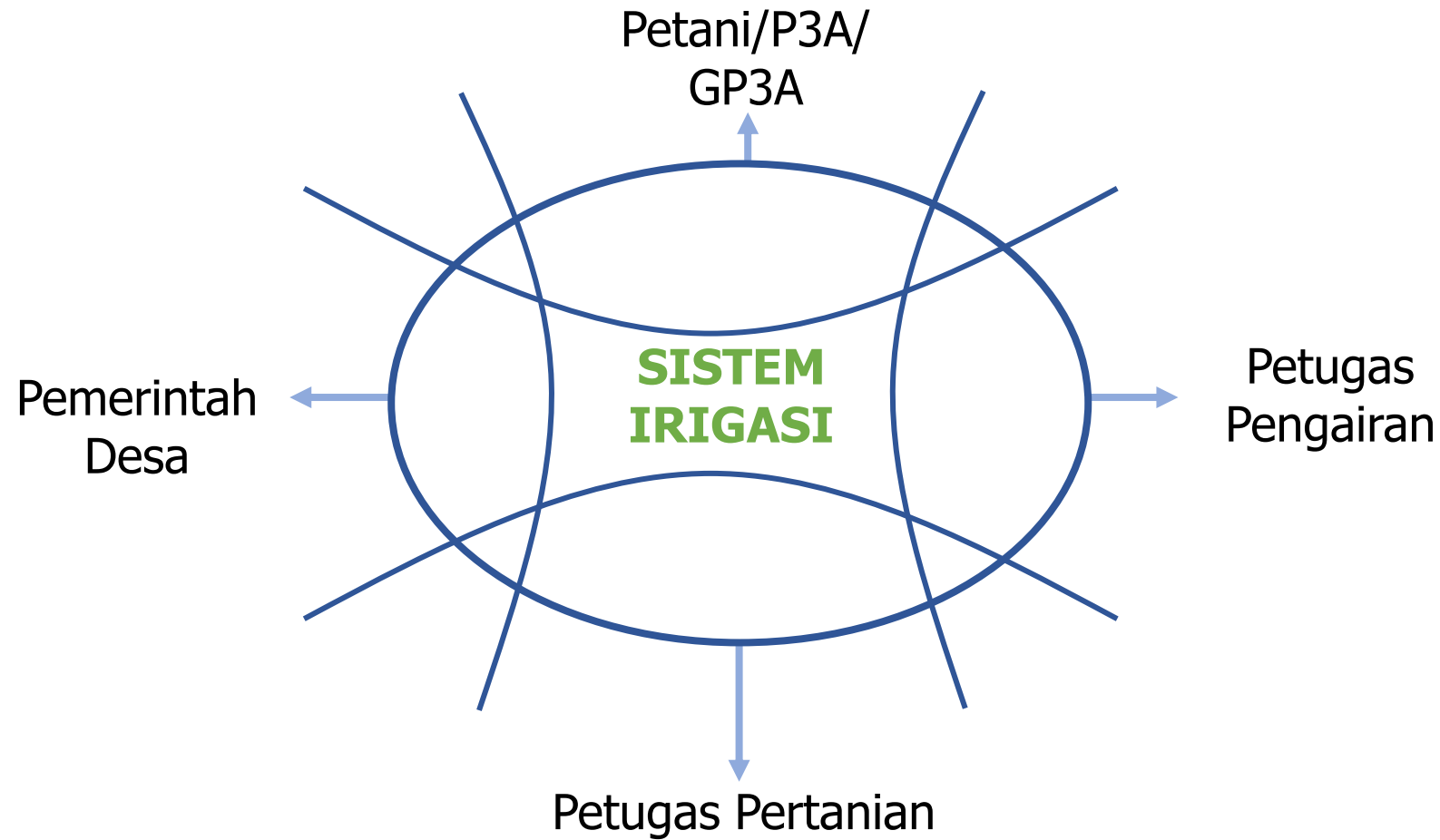


## Keterangan:

1. O&P
2. Pasok air untuk tanaman
3. Produksi pertanian
4. Pendapatan pedesaan
5. Pembangunan pedesaan
6. Pembangunan nasional



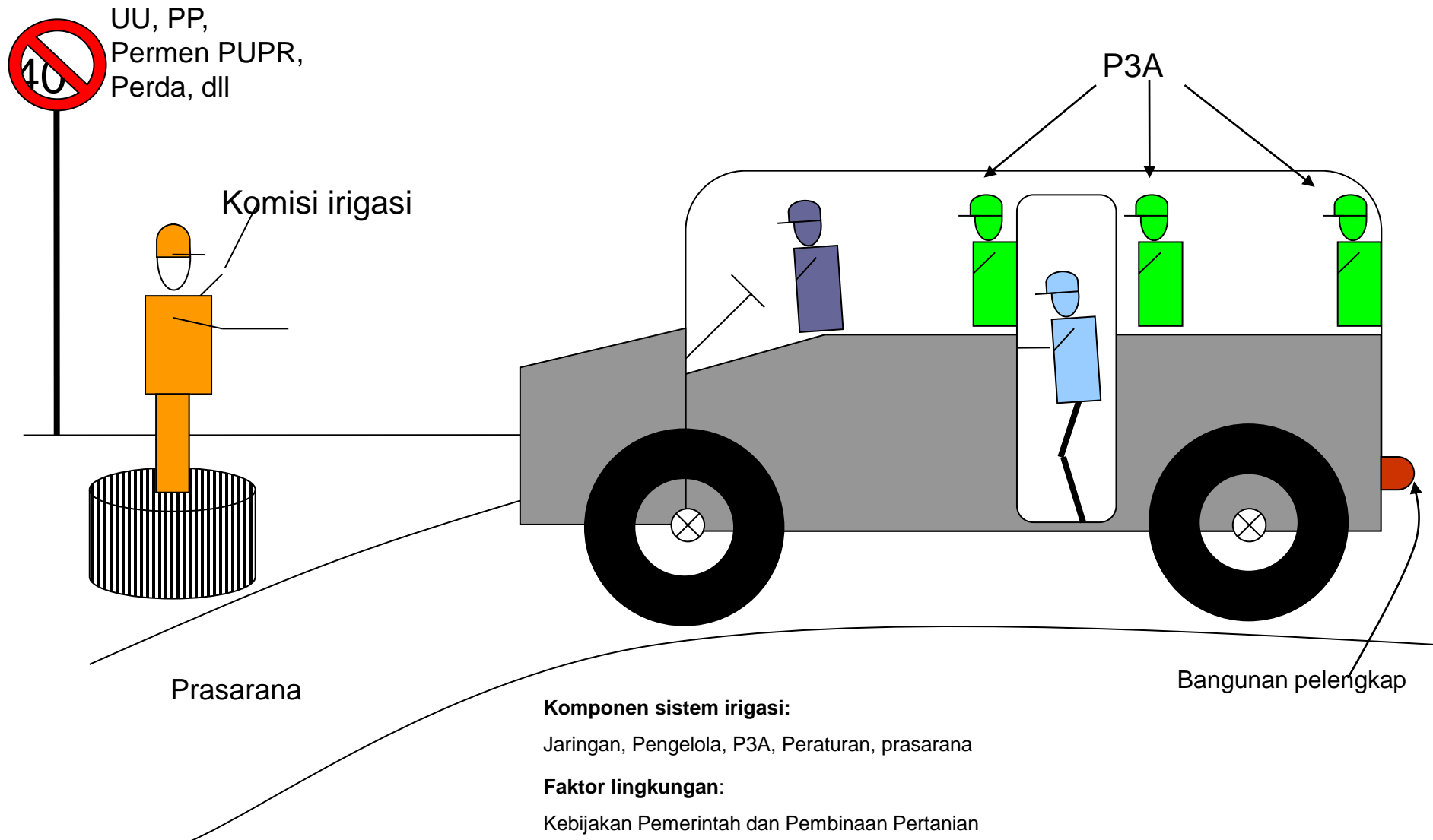
# Sistem Irigasi sebagai Polycentric Governance



# Perumpamaan Sistem Irigasi Indonesia



UNIVERSITAS GADJAH MADA



# Permasalahan Pengelolaan Irigasi



UNIVERSITAS GADJAH MADA



Perubahan iklim



Penurunan Ketersediaan Air



Pertambahan jumlah penduduk



Pertambahan jenis penggunaan air



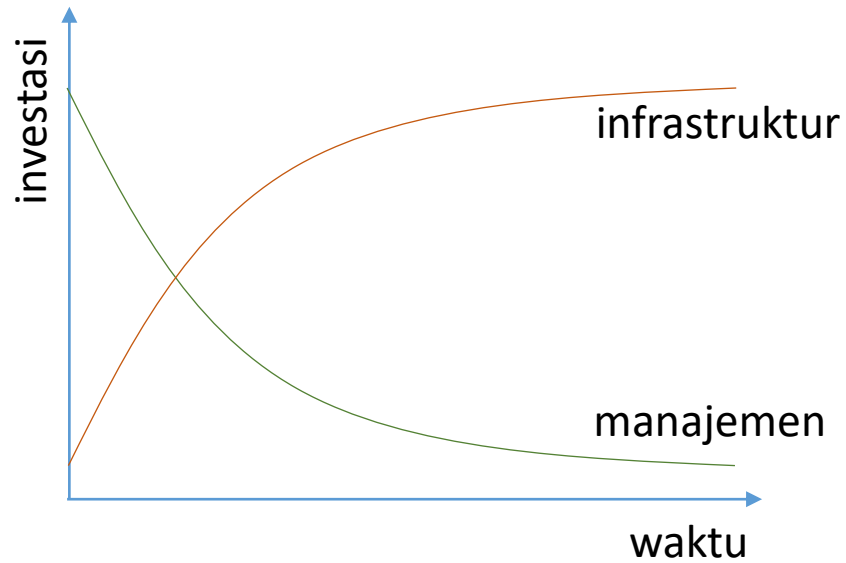
Perubahan kebijakan



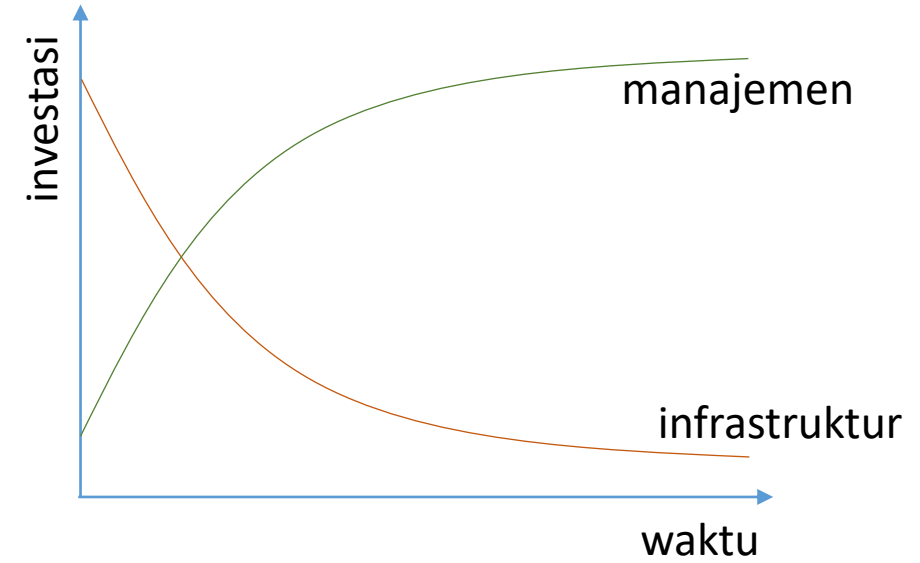
- Pendekatan pembangunan infrastruktur saja tidak dapat menyelesaikan masalah
- Perlu ada hampiran manajerial dengan basis human capital dan social capital



# Perubahan Paradigma Investasi



Dulu



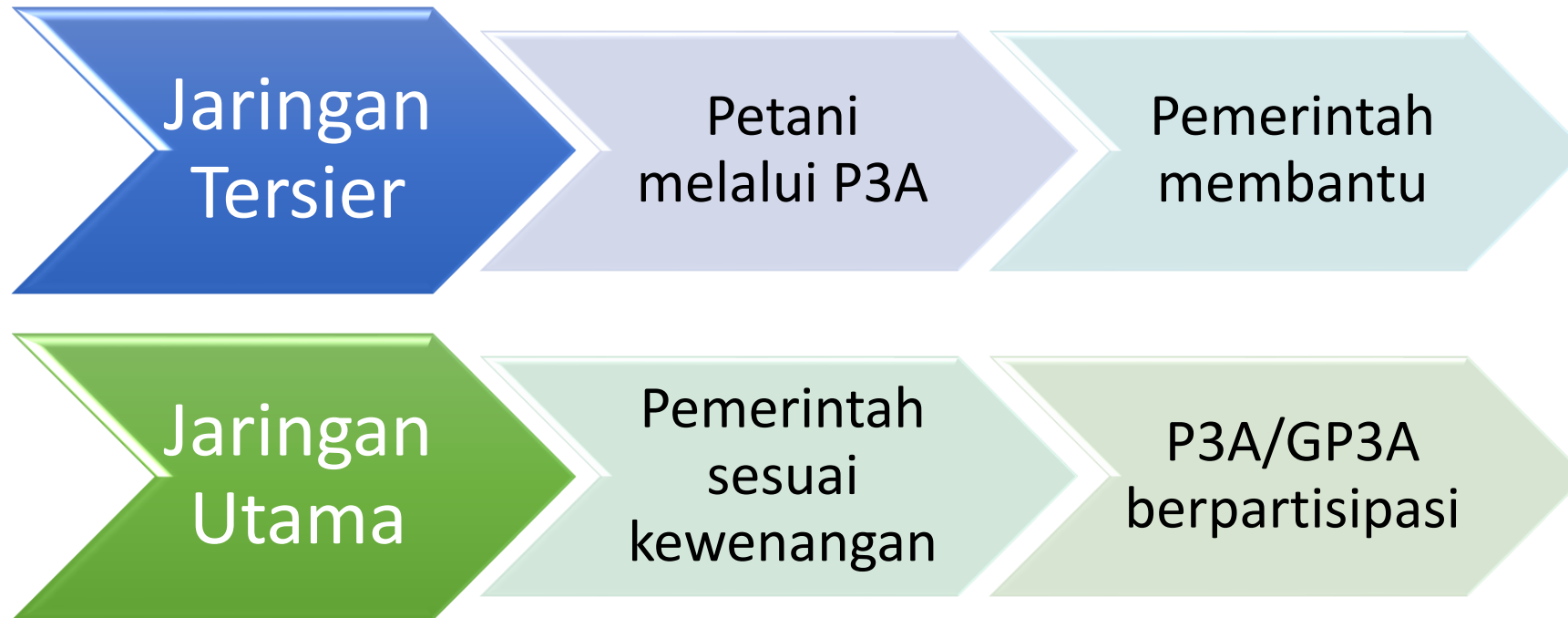
Sekarang

- Makin banyak stakeholder terlibat makin baik
- Petani sebagai pelaku utama dan pengguna infrastruktur
- Perlu pendampingan
- Partisipasi dalam setiap aktivitas irigasi
- Tujuan partisipasi : meningkatkan rasa memiliki, rasa tanggung jawab, serta meningkatkan kemampuan masyarakat petani/P3A/GP3A/IP3A dalam rangka mewujudkan efisiensi, efektivitas, dan keberlanjutan sistem irigasi
- Perlu konsep dan teknik yang tepat untuk melaksanakannya



Partisipasi memerlukan **PEMBERDAYAAN**

# Kewenangan Pengelolaan Irigasi





# Bentuk Partisipasi

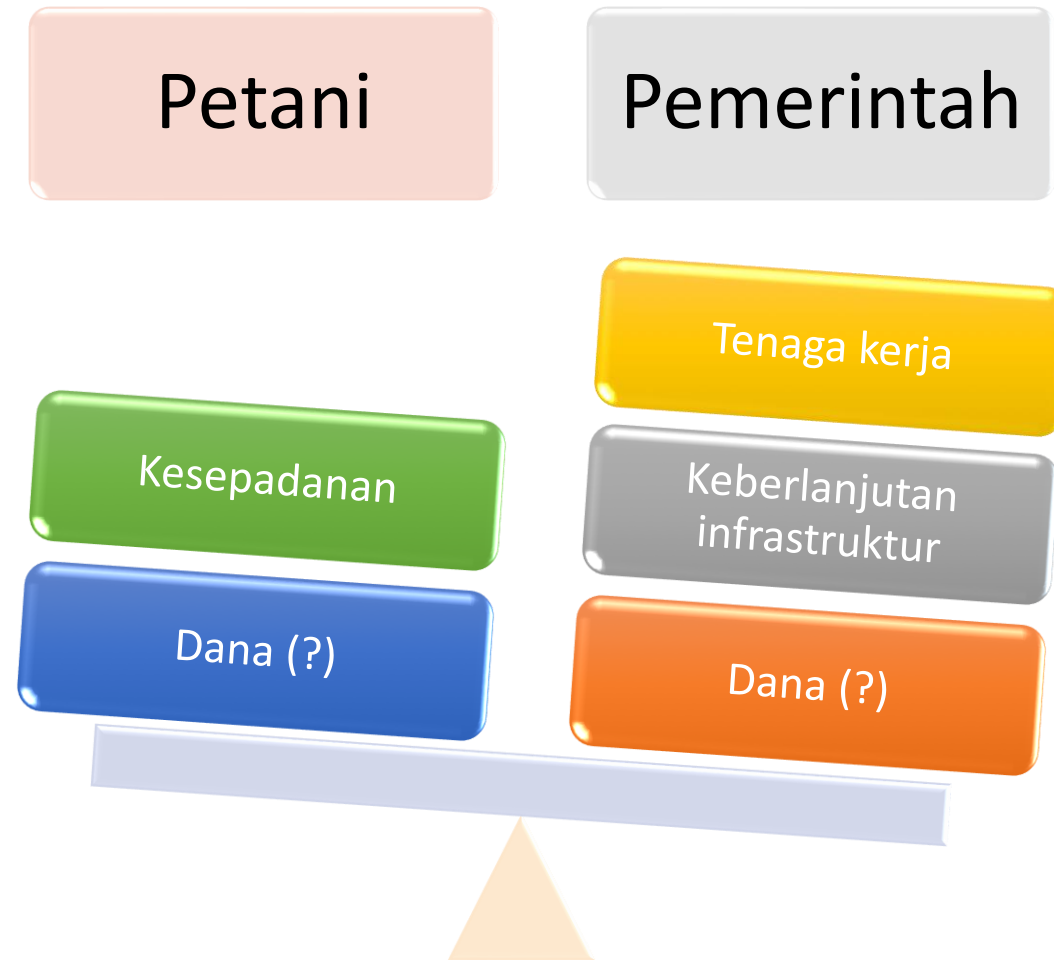
## Partisipasi pasif (mobilisasi)

- pemanfaatan sumberdaya fisik ekonomi dan sosial dari masyarakat untuk mencapai tujuan suatu program pembangunan atau kegiatan proyek
- berorientasi pada tujuan program
- tidak ada rasa tanggung jawab keberlanjutannya.

## Partisipasi aktif

- didasarkan atas kemauan dan kemampuan masyarakat petani serta semangat kemitraan dan kemandirian
- mengembangkan dan memperkuat kemampuan masyarakat untuk terus terlibat dalam kegiatan pembangunan

# Keuntungan Partisipasi





UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# Terimakasih

LOCALLY ROOTED, GLOBALLY RESPECTED

[ugm.ac.id](http://ugm.ac.id)