

# TA 162 Fish Industry Horizon For Ecological-Economics System Resiliency



## BACKGROUND

Paradigma pembangunan saat ini:  
Desa < Kota (Urban Sentris)

Desa butuh pengajaran  
Desa tidak berkembang sesuai dengan "desa"  
**Kenapa ini bisa terjadi?**  
Henri Lefebvre (1991) ruang bukanlah wadah netral  
David Harvey (2008) urbanisasi adalah ekspansi logika kapital

Akibatnya..  
DEGRADASI BERGANTUNG KEHILANGAN lingkungan pada sistem kota identitas ruang  
Desa kehilangan karakter

Untuk itu Desa Butuh  
**TATA DESA**  
Desa perlu ditata sesuai dengan "desa" untuk mencapai kemangsaian ruang yang otonom)

**RUANG MANDIRI**  
Potensi Karakter  
Sistem Hidup Sandang Pangan  
Papari

Ditemukan Pembangunan LOGIKA KOTA Kasus tambak udang ekstraktif

"Ketika desa dipaksa mengejar pertumbuhan ala kota, karakter pada desa seringkali dikorbankan"

"Industrialisasi ruang desa" yang tidak terkendali

## ISU

"Industrialisasi ruang desa tak terkendali"  
Tambak Udang Intensif  
Apa yang terjadi?..  
**EKONOMI** > **EKOLOGI**  
industri ekstraktif mengorbankan logika kapital kota tidak menyerap pekerja dengan baik  
Ikan dan terumbu karang mati  
Polusi bau  
Rumput laut bau

Akibatnya..  
• nelayan gabisa melaut  
• pari wisata terhambat  
• budidaya rumput laut tersingkirkan  
\*dibalkan karena planning lok sesuai dengan karakter desa

## IDEAL

Karl Polanyi (1994) **EMBEDDED ECONOMY**  
Clotrom (2003) **SOCIO-ECOLOGY SYSTEM**  
James Scott (1976) **MORAL ECONOMY**  
**Disseminated → Embedded**  
**Karakter Ekonomi Desa**  
kegiatan ekonomi (produksi, distribusi, konsumsi) harus didorong oleh keberlangsungan hidup kolektif dan kondisi alam.

## PROPOSISI

Karakter Desa  
Energi yang diserap = Energi yang dikembalikan oleh manusia  
"bertangkas energi yang seimbang"

Akuakultur  
Tambak eksisting memberikan dampak buruk bagi lingkungan, timbal balik energi sama sekali tidak mendekati seimbang

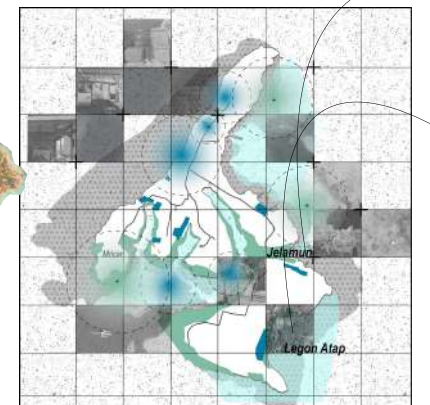
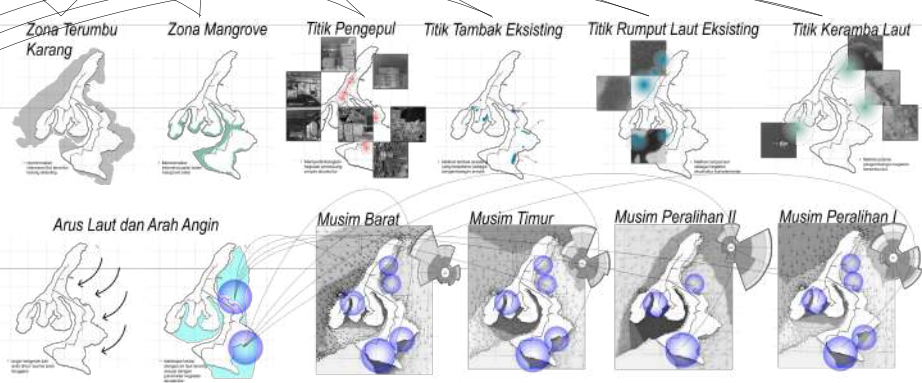
Mandiri  
KONSUMSI Pangan  
PRODUKSI Ekonomi Desa  
DISTRIBUSI  
"develop new Aquaculture system"

## GOALS

Existing New Program

## MAPPING

Desa Kemujan, Pulau Karimun



## SITE

