

# Tantangan Teknologis untuk Peningkatan Produksi Pangan

Benyamin Lakitan

*Upaya formulasi  
kebijakan R&D  
Pertanian yang  
relevan dan  
menguntungkan*

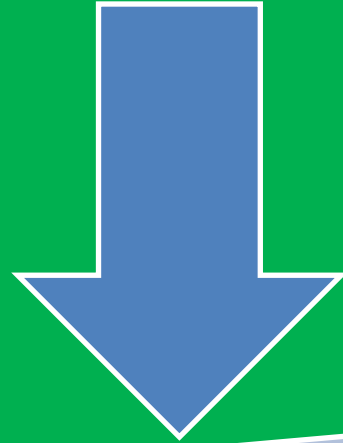
*Focused Group Discussion*  
Fakultas Pertanian UNPAD, 24 Mei 2013

**DEMANDS**

**More food  
Higher quality  
Safer**

• POPULATION GROWTH

• ECONOMIC DEVELOPMENT



• CONVERSION & DEGRADATION

• HUMAN ACTIVITIES

**Less land  
Less water  
Climate changes**

**CONSTRAINTS**

KEBUTUHAN PANGAN  
SEIRING  
PERTUMBUHAN  
PENDUDUK

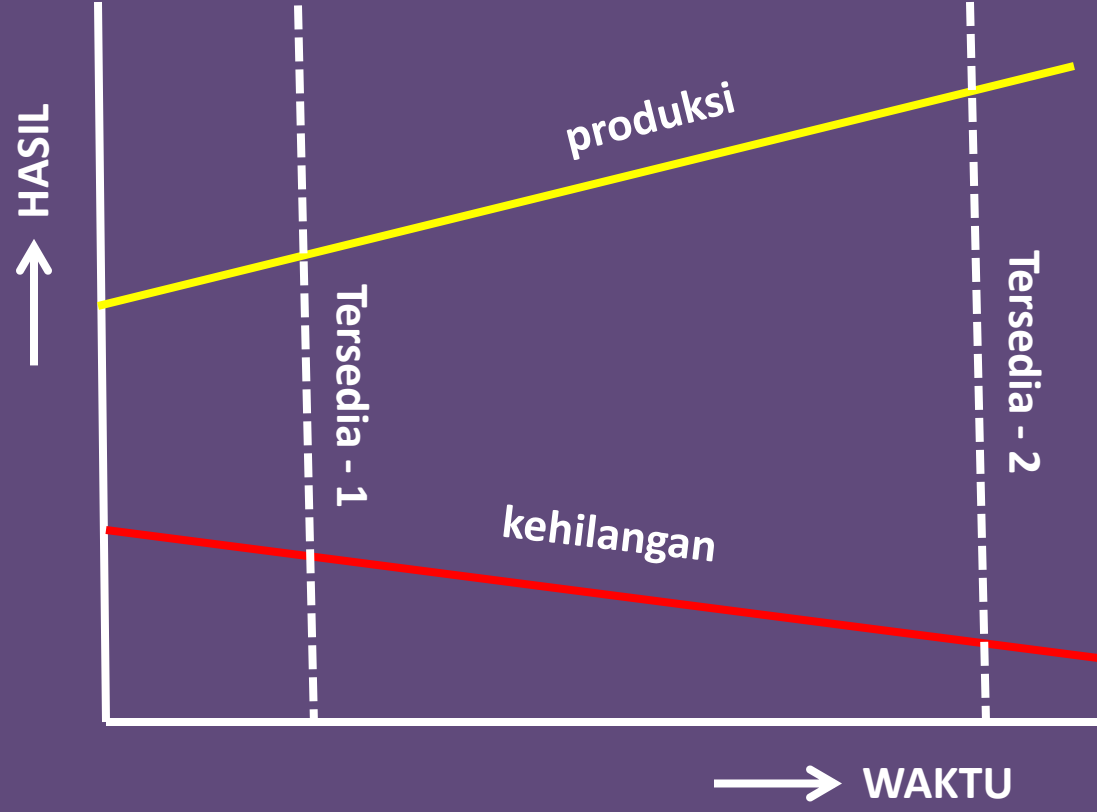
PERTANIAN  
BUTUH  
TAMBAHAN  
LAHAN

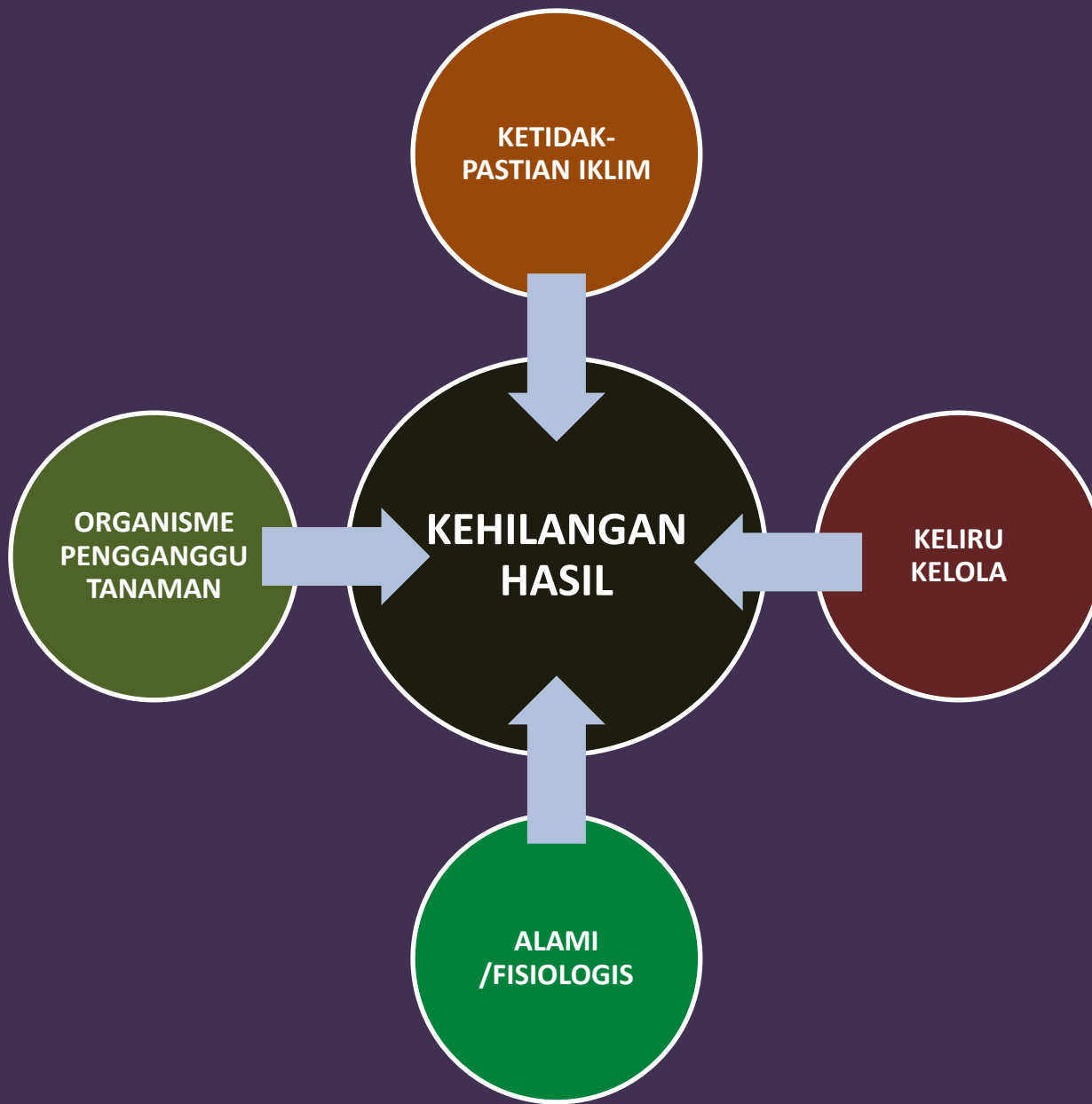
LAHAN SUBUR  
DICONVERSI  
UNTUK NON-  
PERTANIAN

TERSISA  
LAHAN-LAHAN  
SUBOPTIMAL

BUTUH TEKNOLOGI  
YANG RELEVAN  
SECARA TEKNIS DAN  
KOMPETITIF SECARA  
EKONOMI

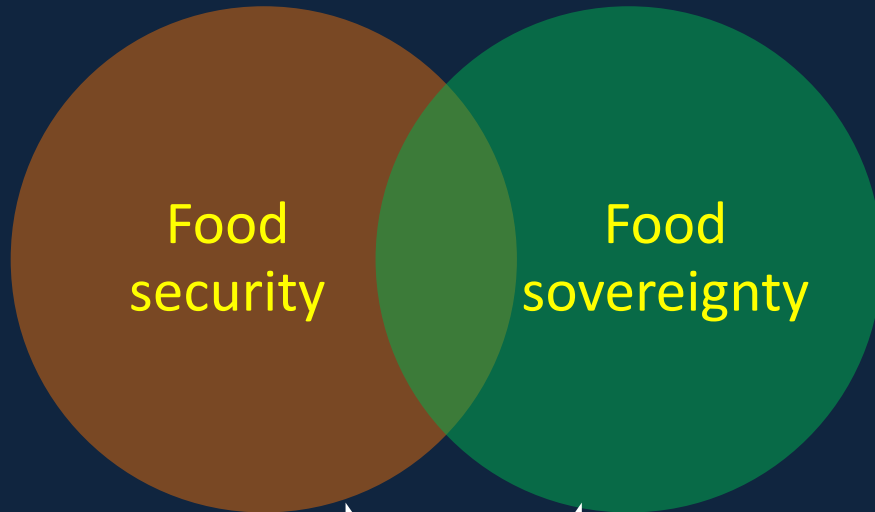
SECARA EKONOMI  
PERTANIAN KALAH  
BERSAING DENGAN  
SEKTOR LAIN





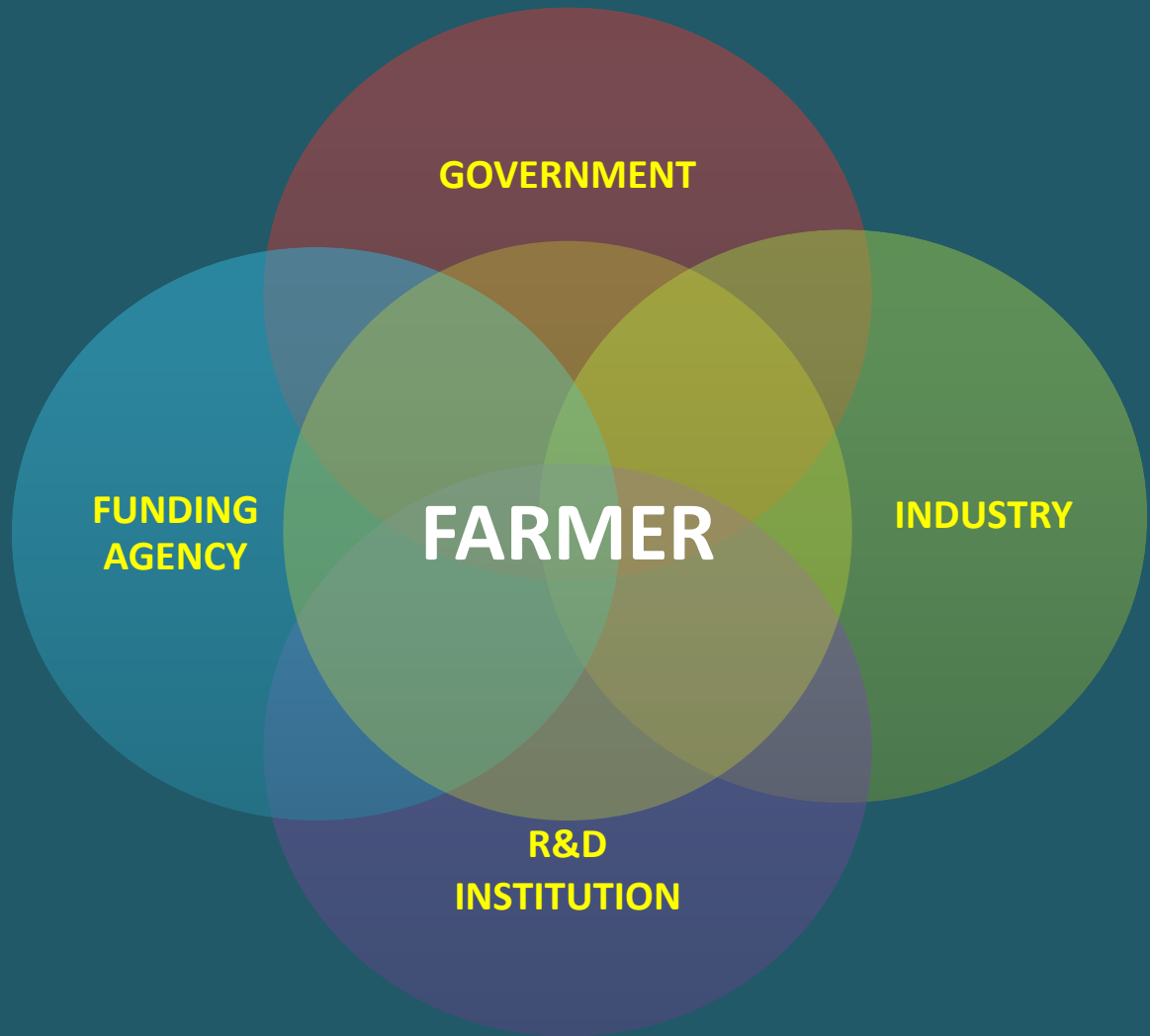
*“Pemerintah memajukan iptek  
dengan menjunjung tinggi nilai-nilai agama  
dan persatuan bangsa  
untuk **memajukan peradaban**  
serta **kesejahteraan umat manusia**”*

- *Sufficient*
- *Nutritious*
- *Healthy*
- *Accessible*
- *Affordable*



- *Basic right*
- *Local resources*
- *Eco-friendly*
- *Welfare*
- *Domestic-oriented*







*<http://benyaminlakitan.com>*