



FEBUNMUL

Mata Kuliah Pengantar Pertanian



**JURUSAN
ILMU EKONOMI**
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MULAWARMAN

Materi : Sistem Teori Pertanian, Peran Sumber Daya Alam
Dalam Pengembangan Pertanian

Andra Sulindrina, SE., M.Si

Pertemuan
XI



Teori Pertanian

Pakar – pakar Ilmu Pertanian mengatakan : Masalah pertanian yang terjadi disetiap negara tidak akan sama tingkat keberhasilan pertanian perbedaan karen faktor alam (Kesuburan dan Struktur tanah)

Dengan Penggunaan teknologi canggih dinegara maju produksi pangan dapat melimpah berlipat ganda

Ketika penerapan teknologi dilakukan dinegara yang mempunyai struktur fisik tanah berbeda bisa hasil produksi tidak selalu baik

Penggunaan
Teknologi,
Yang
Bagaimana
???



**SYSTEM
PROBLEM**

TEORI A.T MOSHER

pertanian adalah sejenis proses produksi khas yang didasarkan atas proses pertumbuhan tanaman dan hewan. Kegiatan-kegiatan produksi didalam setiap usaha tani merupakan suatu bagian usaha, dimana biaya dan penerimaan adalah penting.

Usaha tani adalah himpunan dari sumber-sumber alam yang terdapat tempat itu yang diperlukan untuk produksi pertanian seperti tubuh tanah dan air, perbaikan-perbaikan yang telah dilakukan di atas tanah itu, sinar matahari, bangunan-bangunan yang didirikan di atas tanah dan sebagainya.

Ciri yang sangat menonjol dalam sistem usaha tani khususnya tanaman pangan adalah jaringan irigasi. Sedangkan ciri umum yang spesifik pada suatu wilayah antara lain adanya lahan yang selalu tergenang, lahan dataran tinggi dengan suhu yang sangat rendah, kondisi iklim yang kering atau basah.



Bentuk umum sistem usaha tani di Indonesia dapat dibedakan :

1. Sistem usaha tani lahan sawah dengan tanaman padi sebagai tanaman utama, diselingi palawija, sayur-syuran atau tebu.
2. Sistem usaha tani lahan kering atau tegalan di mana padi gogo dan berbagai jenis tanaman palawija dan hortikultura sebagai komoditas pokok.
3. Sistem usaha tani lahan dataran tinggi banyak ditanami dengan sayur-sayuran dan beberapa jenis palwija dan sebagian varietas padi. Usaha tani perkebunan yang umumnya menanam berbagai jenis tanaman ekspor dan industri sebagai komoditas yang diusahakan

5 Syarat Mutlak Menurut Mosher

**Pasar Untuk
Penjualan Hasil
Pertanian**

**Teknologi
Berubah
Menjadi Maju**

**Sarana Dan
Prasarana
Produksi**

**Insetif Produksi
Untuk Petani**

**Pengangkut
Hasil Produksi**

TEORI TAKEN

Taken Menggabungkan teori para ahli, bahwa sistem pertanian merupakan suatu rangkaian aktivitas yang saling berkaitan, yang keberhasilan pengembangannya sangat ditentukan oleh tingkat keandalan dari setiap komponen yang menjadi subsistemnya.

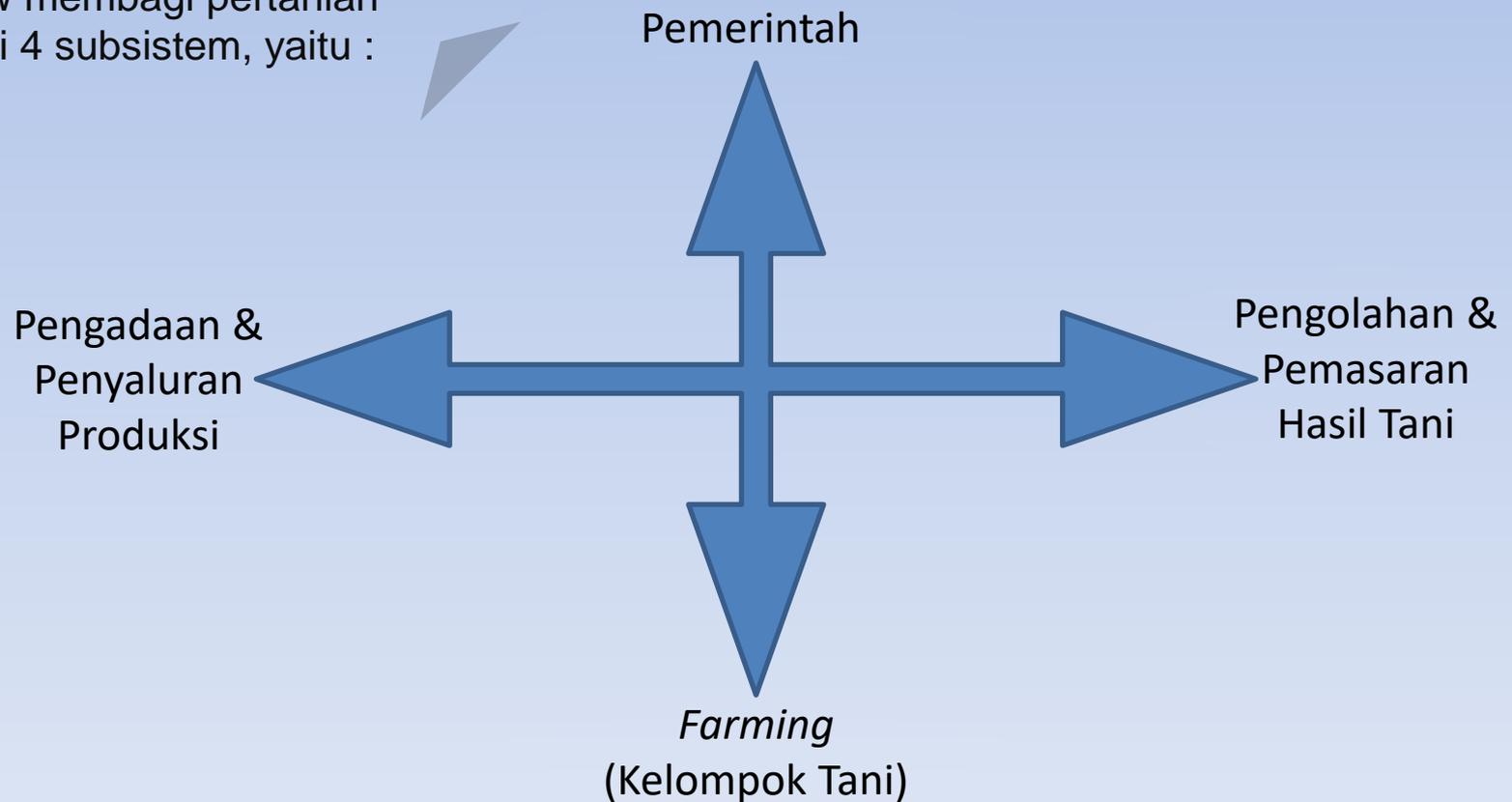
Susbsitem

Subsitem yang dimaksud dari berbagai sektor diantaranya :

- Sektor Pemerintah
- Sektor Agroindustri Hulu & Hilir
- Sektor *Farming* (Kelompok Tani)

TEORI HALCROW

Halcrow membagi pertanian menjadi 4 subsistem, yaitu :



TEORI MAX F. MILIKAN & DAVID HAPGOOD

Menurut Max dan David dalam pengembangan pertanian dan mengimplementasikan suatu rencana pengembangan pertanian diperlukan 5 syarat, yaitu :

Ada Kemauan membangun/mengembangkan pertanian dalam pikiran pimpinan

Adanya Tenaga Ahli dan Organisasi untuk pengembangan Pertanian

SDM yang terampil Dalam Bidang Pertanian

Stabilitas Politik Dan Kontinuitas Perencanaan Pengembangan Pertanian

Pangsa Pasar yang Luas Untuk Hasil Pertanian



SEE U NEXT WEEK