



PENGANTAR GEOGRAFI PERTANIAN

Dr. AIDA KURNIAWATI S.Pd M.Si

DISKRIPSI MATA KULIAH

Pemahaman dan pengkajian hakikat geografi pertanian, tipe-tipe pertanian di Indonesia, serta berbagai sistem pertanian di Indonesia. Teori pembangunan yang mendasari pembangunan pertanian, berbagai problematika revolusi hijau, perkembangan karakteristik sosial budaya masyarakat petani, tipe gerakan kritis pertanian. Solusi masa depan pertanian dengan orientasi pada kearifan lokal masyarakat pertanian, kearifan lokal masyarakat pesisir.

Capaian pembelajaran matakuliah :

1. Mahasiswa mampu memanfaatkan teknologi informasi untuk mengakses informasi dinamika pertanian.
2. Mahasiswa mampu memahami konsep geografi pertanian.
3. Mahasiswa dapat melakukan proses pencocokan antara kriteria kesesuaian dan kemampuan dengan ruang yang disusun dalam unit analisis
4. Mahasiswa memiliki sikap objektif dalam memahami persoalan geografi pertanian dan komitmen untuk pembelajaran geografi pertanian yang objektif

DN

3

ALS

4

TH

5

NE

10

RY

13

PENGERTIAN DAN RUANG LINGKUP GEOGRAFI PERTANIAN

PENGERTIAN GEOGRAFI

Mengkaji persamaan dan perbedaan fenomena geosfer dengan sudut pandang keruangan, kelingkungan dan kewilayahan

PENGERTIAN ILMU PERTANIAN

Ilmu Pertanian adalah pengetahuan tentang fakta-fakta, baik natura atau sosial yang berlaku umum dan sistematis.



PERTANIAN

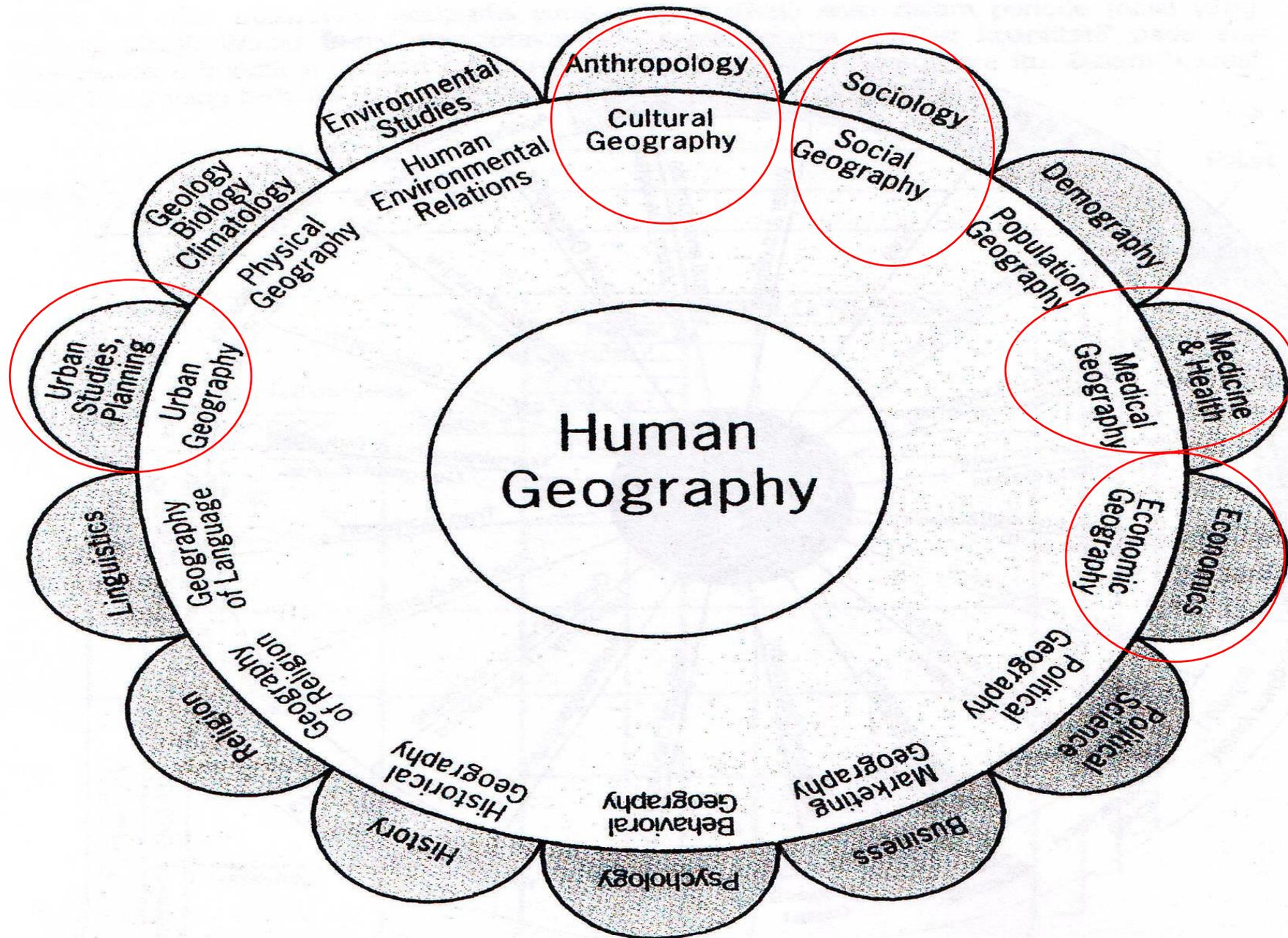
Pertanian adalah kegiatan pemanfaatan sumber daya hayati yang dilakukan manusia untuk menghasilkan bahan pangan, bahan baku industri, atau sumber energi, serta untuk mengelola lingkungan hidupnya.

GEOGRAFI PERTANIAN

Geografi pertanian adalah cabang geografi yang berhubungan dengan bidang budidaya tanah dan pengaruh budidaya seperti pada lanskap fisik.

Geografi pertanian Studi pola spasial dalam kegiatan pertanian. tema utama termasuk variasi dalam kegiatan pertanian dalam biomes utama, penetapan batas wilayah pertanian, studi pertanian sebagai suatu sistem, dan klasifikasi sistem pertanian.





Gambar 3. Geografi Manusia

Kedudukan Geografi Pertanian

. GEO MANUSIA	GEO FISIK	MIX GEOGRAFI
1. geografi kebudayaan 2. geografi ekonomi 3. studi gender 4. geografi perdesaan 5. geografi industri 6. geografi kesehatan 7. geografi kota 8. geografi politik 9. geografi penduduk	1. <i>bio</i> geografi 2. Klimatologi 3. Ekologi 4. Geomorfologi 5. Hidrologi 6. Meteorologi 7. Tanah lingkungan kuarter	✚ geografi pertanian ✚ studi pembangunan ✚ geografi regional ✚ studi lingkungan ✚ Bencana ✚ Perencanaan ✚ geo sumberdaya ✚ geografi terapan ✚ pendidikan geografi

Dinamika
Geografi
Pertanian

Transformasi
ke industri
pertanian

Revolusi pertanian pertama

- Awal peradaban manusia berburu
- Sekitar sepuluh hingga dua belas ribu tahun yang lalu, manusia mulai menjinakkan tumbuhan dan hewan untuk makanan. (orang mengandalkan berburu dan meramu untuk mendapatkan persediaan makanan.)
- Pertanian terjadi hampir serentak di belahan dunia, dengan cara trial and error
- Ini berlangsung sampai abad 17

Revolusi Pertanian Kedua

Pada abad ketujuh belas, terjadi revolusi pertanian kedua yang meningkatkan efisiensi produksi dan distribusi, yang memungkinkan lebih banyak orang pindah ke kota-kota seiring dengan berlangsungnya revolusi industri. Koloni Eropa abad kedelapan belas menjadi sumber produk pertanian dan mineral mentah bagi negara-negara industri.

Sekitar 45% populasi dunia mencari nafkah melalui pertanian. Proporsi penduduk yang terlibat dalam pertanian berkisar dari sekitar 2% di Amerika Serikat hingga sekitar 80% di beberapa bagian Asia dan Afrika. Ada dua jenis pertanian, subsisten, dan komersial.

Ciri dan jenis pertanian

petani subsisten

mereka yang hanya menghasilkan cukup tanaman untuk memberi makan keluarga mereka. petani subsisten menggunakan metode pertanian tebang dan bakar

Jenis pertanian kedua adalah pertanian komersial di mana tujuan utamanya adalah untuk menjual produk di pasar. Ini terjadi di seluruh dunia dan termasuk perkebunan buah-buahan besar di Amerika Tengah serta pertanian gandum agribisnis besar di Amerika Serikat bagian barat tengah.

Pertanian menggunakan sekitar sepertiga dari tanah di planet ini dan keberaannya di sekitar 7 setengah miliar orang.

Sehingga hal ini Sangat penting untuk dipahami dari mana makanan kita berasal.

- (1)selalu melibatkan barang dalam volume besar dan
- (2)proses produksi memiliki risiko yang relatif tinggi.

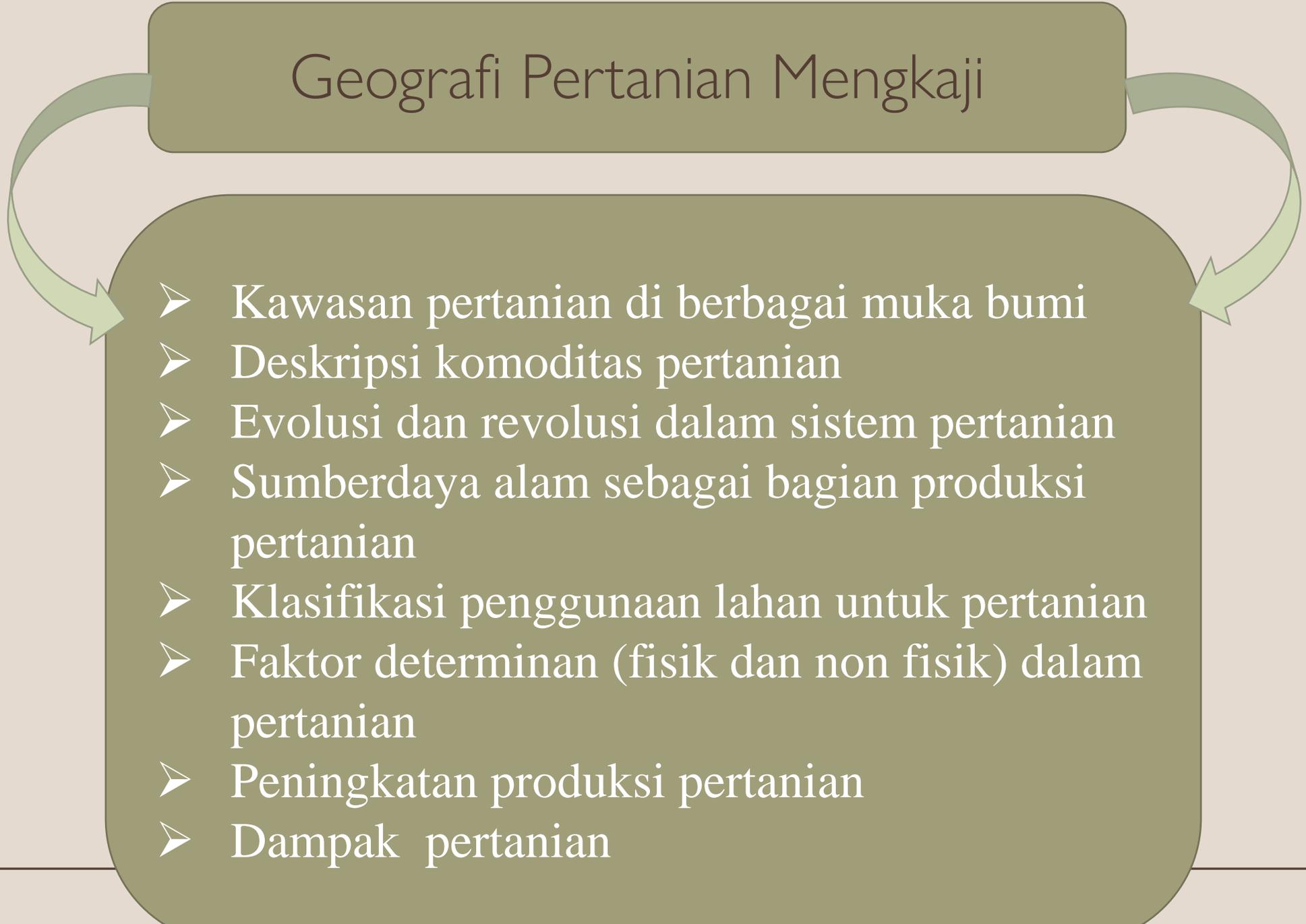
Geografi Pertanian

Perubahan, ide, gagasan, dan metode ilmu sosial kontemporer dengan kajian produksi berbasis pertanian untuk mengatasi masalah-masalah yang mempengaruhi produksi dan konsumsi makanan dan serat dunia

Geografi Pertanian Mengkaji

- Globalisasi dan integrasi produksi pertanian
- Pembangunan pertanian terutama di perdesaan
- Semakin pentingnya supermarket dan gerai makanan cepat saji
- Sifat perubahan peraturan pemerintah
- Kegigihan kelaparan dan kelaparan di beberapa bagian dunia berkembang
- Mencoba mengembangkan sistem pertanian berkelanjutan
- Peran bioteknologi

Geografi Pertanian Mengkaji

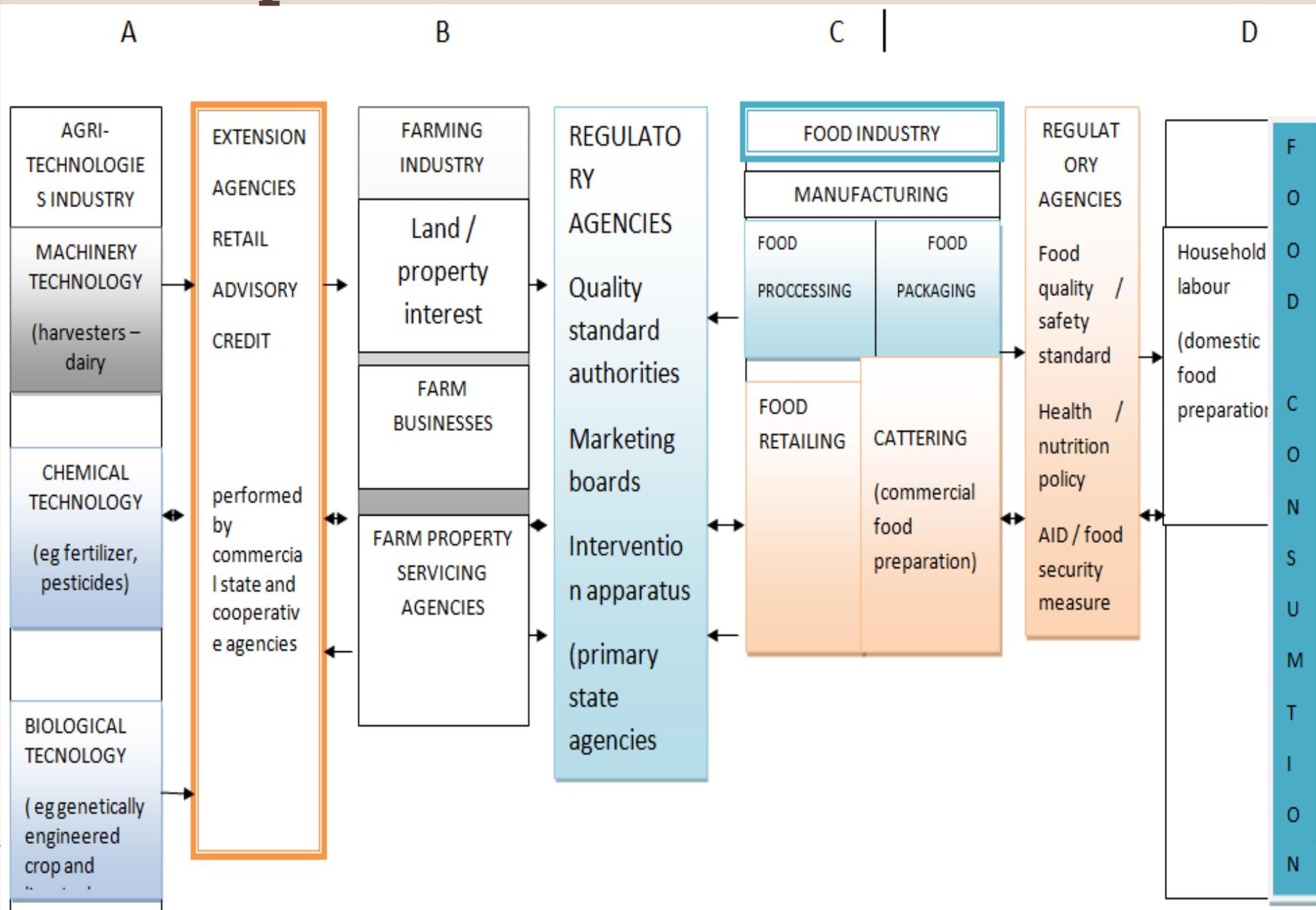


- Kawasan pertanian di berbagai muka bumi
- Deskripsi komoditas pertanian
- Evolusi dan revolusi dalam sistem pertanian
- Sumberdaya alam sebagai bagian produksi pertanian
- Klasifikasi penggunaan lahan untuk pertanian
- Faktor determinan (fisik dan non fisik) dalam pertanian
- Peningkatan produksi pertanian
- Dampak pertanian

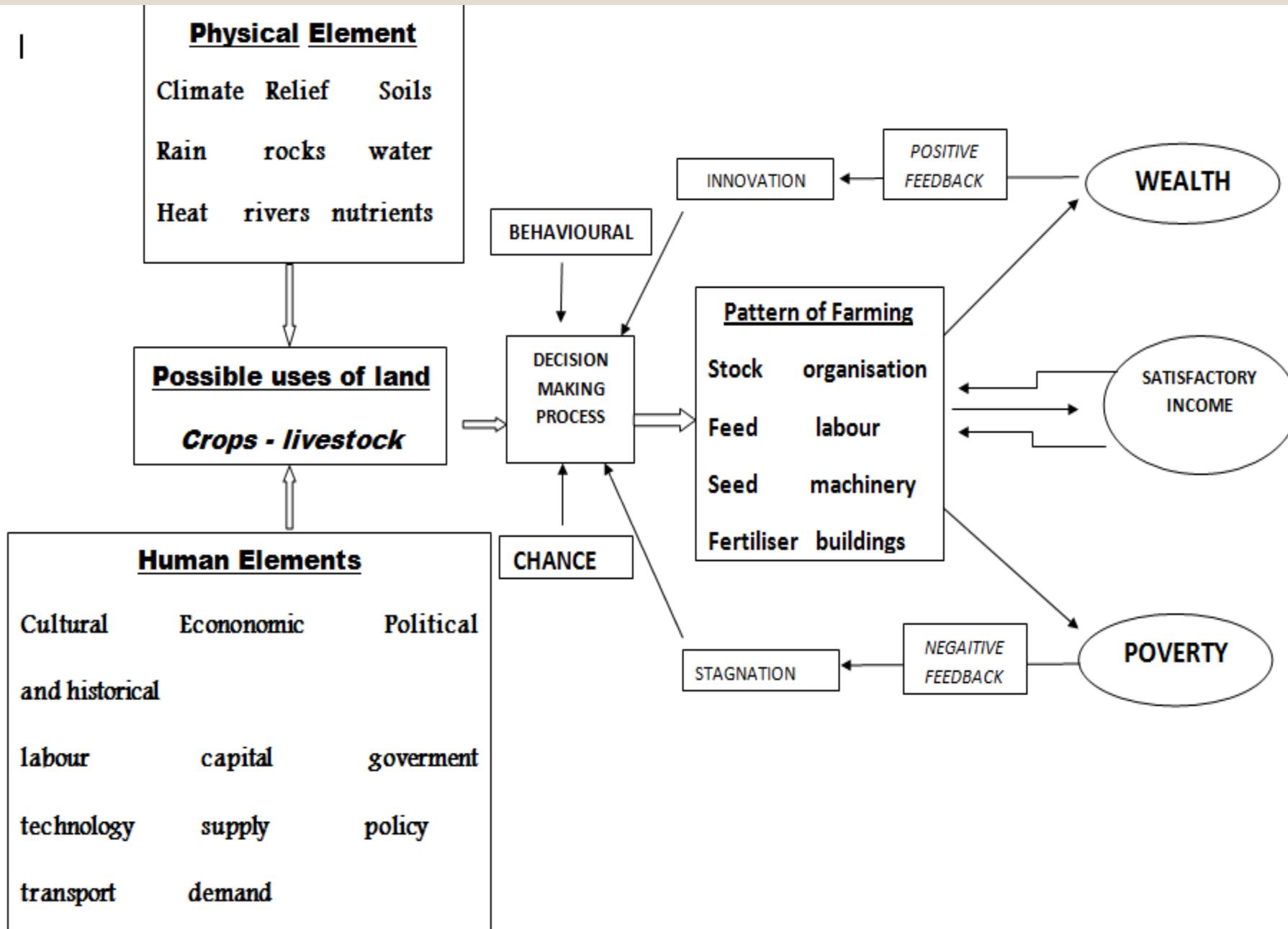
Pertanian

- **Pertanian** -- arti sempit berkaitan dengan usaha ber cocom tanam
 - arti luas sebagai kajian ilmiah
- **Pertanian** dikaji berbagai disiplin seperti sosiologi, ekonomi, teknik, politik, pendidikan, biologi termasuk *Geografi*

Sistem pertanian



APLIKASI GEOGRAFI PERTANIAN



Lingkup Geografi Pertanian

menurut Tarrant

- **Aspek Lingkungan**
Lingkungan fisis mempunyai peranan penting dan mengontrol dalam pembuatan keputusan dalam penggunaan lahan pertanian
- **Ekonomi**
Faktor ekonomi merupakan aspek yang menentukan pilihan petani untuk kelangsungan usaha taninya
- **Sosial**
Lingkungan sosial budaya suatu masyarakat akan berperan dalam kegiatan pertanian

Geografi Pertanian --

Menurut Coppock

- Persebaran aktifitas pertanian dan usaha tani di muka bumi.
- Lokasi sebagai tema sentral menganalisa variasi keruangan
- Diversifikasi pertanian
- Data aspek sosial, ekonomi, budaya, dan aspek fisik

plan for product launch

PLANNING

synergize **scalable e-commerce**

MARKETING

disseminate **standardized metrics**

DESIGN

coordinate **e-business applications**

STRATEGY

foster holistically **superior methodologies**

LAUNCH

deploy **strategic networks with compelling e-business needs**

Geografi Pertanian menurut Whyhne

- Kajian tentang tipe tipe usaha tani
- Bentang lahan pertanian
- Pengelolaan pengembangan pertanian
- Faktor penentu pertanian
- Klasifikasi pertanian

**Geografi
Pertanian
(De Blij)**

- Menjelaskan bagaimana pertanian tradisional hingga pertanian modern.
- Mendeskripsikan evolusi pertanian dan praktek pertanian sejak awal sampai saat ini
- Revolusi Pertanian (revolusi neolitik, revolusi kedua, revolusi hijau dan bioteknologi)
- Pentingnya aspek iklim, topografi, budaya, pasar dalam pengembangan pertanian antar wilayah
- Menjelaskan penerapan Model Von Thunen pada skala kecil dan luas.
- Identifikasi variasi pertanian antar wilayah.
- Perkembangan pertanian di NSB dan Maju
- Pemenuhan dan permintaan pangan abad 21
- Kaitan penggunaan lahan dengan pengembangan pertanian
- Agrobisnis dan kondisi masyarakat

DISKUSI

BAGAIMANA PENDAPAT KALIAN PERANAN
SEJARAH MASA LALU PERTANIAN TERHADAP
MASA DEPAN PERTANIAN DALAM
MENYONGONG INDONESIA EMAS TAHUN
2045



thank you