

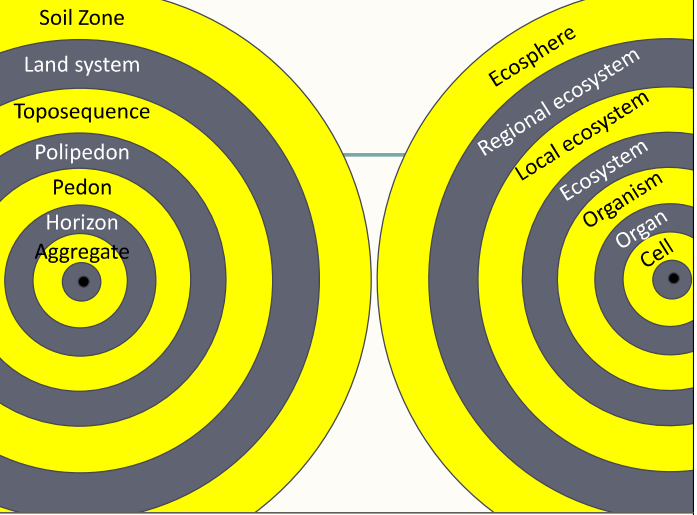
ILMU TANAH

SOIL SCIENCE

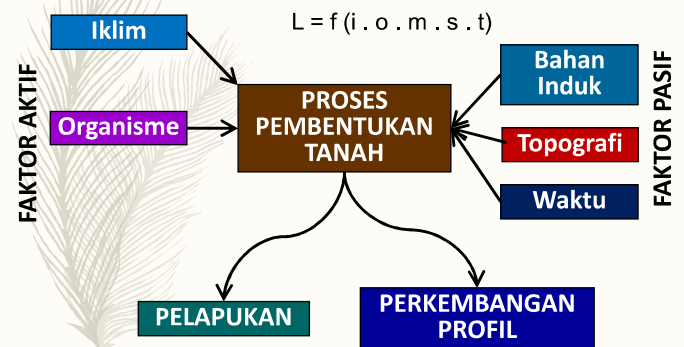
(2 - 1)

FAKTOR PEMBENTUK TANAH

Soil Science Department
Faculty of Agriculture
Sebelas Maret University



Faktor-faktor pembentuk tanah

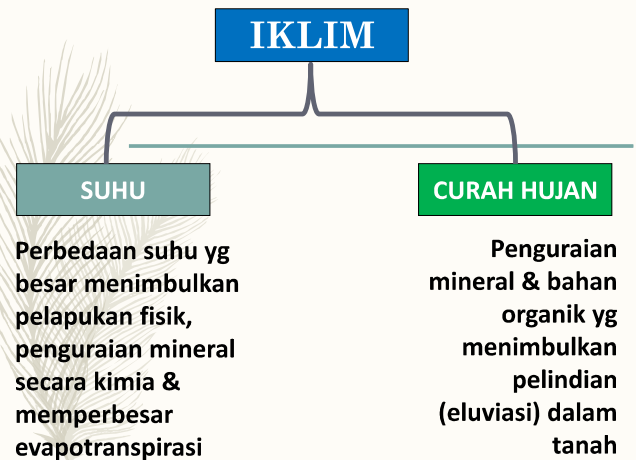


PELAPUKAN

Berubahnya bahan penyusun batuan menjadi bahan penyusun tanah (Geologi Destruktif)
Contoh : Batuan feldspat → mineral lempung
Batuan besar → kerikil

PERKEMBANGAN PROFIL

Terbentuknya lapisan tanah yg disebut horizon yg merupakan salah satu ciri suatu jenis tanah (Pedologis Kreatif)
Contoh: terbentuknya horizon tanah akibat proses pelindian (*leaching*) & pengendapan



BERDASAR CURAH HUJAN



KLIMOSEKWEN

Hubungan antara pembentukan jenis tanah akibat pengaruh iklim

IKLIM

Faktor paling aktif dalam proses pembentukan tanah → mempengaruhi reaksi kimia, dan aktivitas flora dan fauna

SUHU	Reaksi cepat (fisik) Pelapukan mekanik cepat Proses kehilangan lambat Perkembangan terhambat	Reaksi cepat (kimia fisik) Pelapukan kimia / mekanik cepat Proses kehilangan cepat Perkembangan cepat
	Reaksi lambat Pelapukan mekanik lambat Proses kehilangan lambat Perkembangan terhambat	Reaksi lambat Pelapukan kimia cepat Proses kehilangan cepat Perkembangan agak cepat
	CURAH HUJAN	