

GEOGRAFI TANAH (PK0916399)

SMT/SKS : III/2

1. Pengantar Geografi Tanah
2. Profil Tanah
3. Tahapan Survai Tanah
4. Identifikasi Sifat Fisik, Kimia, Biologi
5. Klasifikasi Tanah
6. Pemetaan Tanah
7. Interpretasi Hasil Survai Tanah



SKENARIO PEMBELAJARAN (KONDISI NORMAL)

TEORI I

1. Profil Tanah
2. Survai Tanah
 - a. Metode Survai
 - b. Identifikasi Morfologi Tanah (morfologi luar dan morfologi dalam)



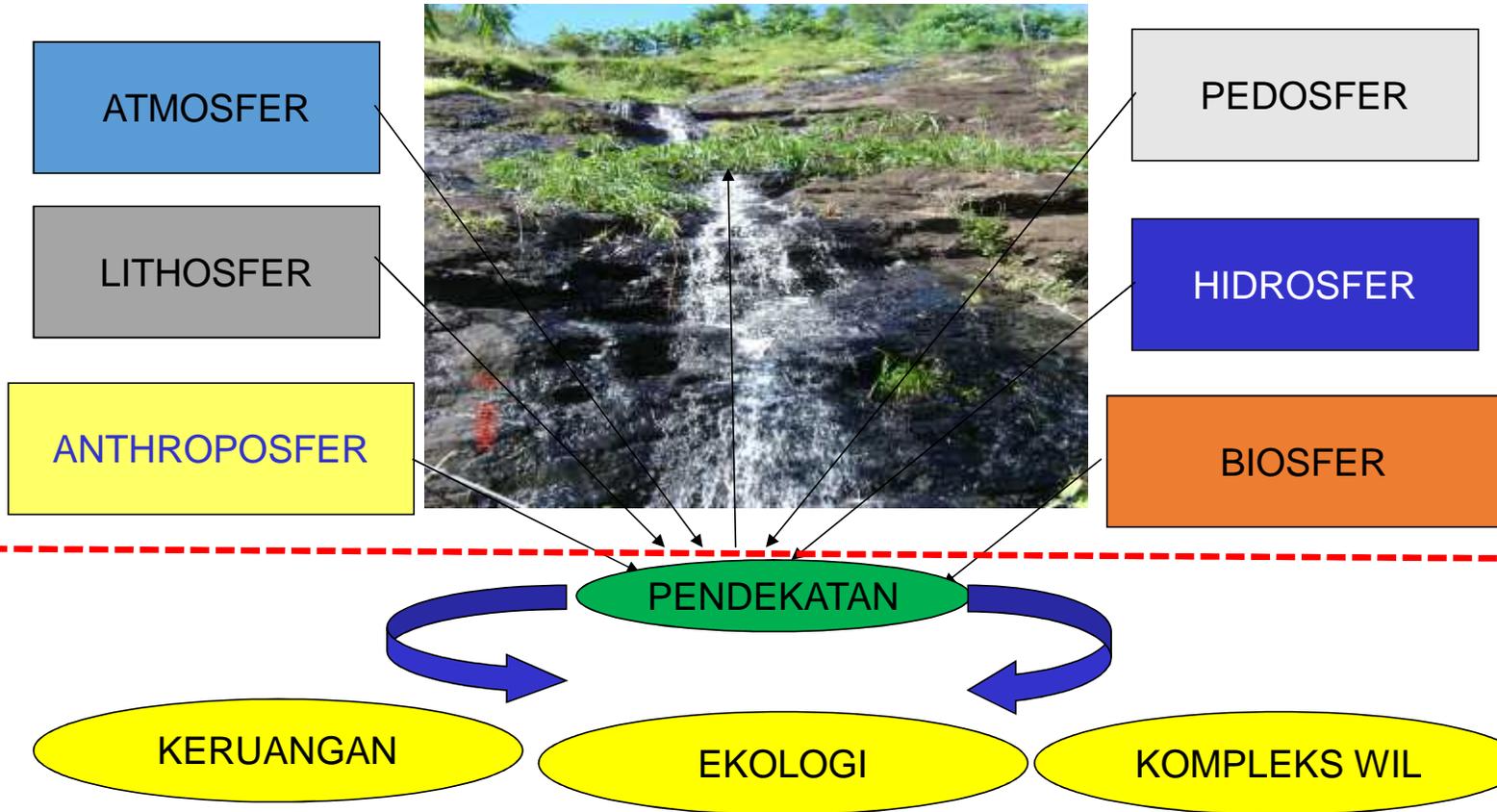
PRAKTIKUM LAPANGAN
(DILAKUKAN SECARA MANDIRI)



TEORI II

1. Klasifikasi Tanah
2. Pemetaan Tanah
3. Interpretasi Hasil Survai Tanah

Mengapa dalam GEOGRAFI mempelajari TANAH?



KAJIAN

M
A
T
E
R
I
A
L

KAJIAN

F
O
R
M
A
L

APA YANG DIMAKSUD GEOGRAFI TANAH ?

GEOGRAFI : Merupakan disiplin ilmu yang mempelajari atmosfer, litosfer, pedosfer, hidrosfer, biosfer dan antroposfer dalam sudut pandang kelingkungan dan kewilayahan dalam konteks keruangan (Sutarto, dkk: 1988).

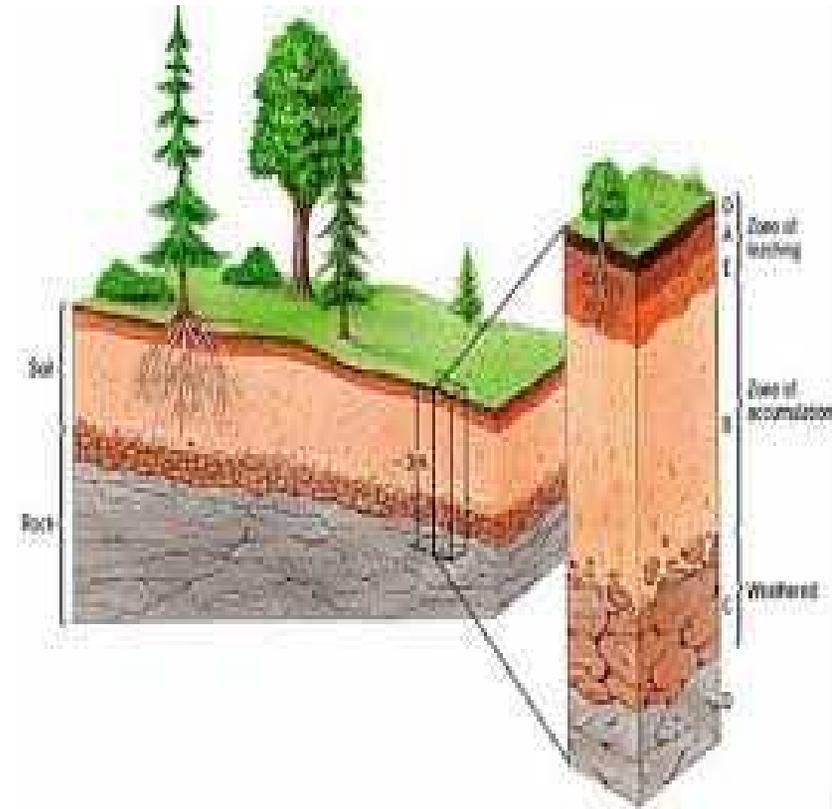
TANAH : adalah akumulasi tubuh alam bebas, menduduki sebagian besar permukaan planet bumi, yang mampu menumbuhkan tanaman, dan memiliki sifat sebagai akibat pengaruh iklim dan jasad hidup yang bertindak terhadap bahan induk dalam keadaan relief tertentu selama jangka waktu tertentu pula.



Bridges dan Davidson (1982) menjelaskan bahwa **Geografi Tanah** adalah bagian dari Geografi fisik yang mempelajari tanah sebagai gejala alam, cara terbentuknya, agihannya, karakteristiknya, dan hubungan timbal balik antara tanah dan aktivitas manusia.

DIMENSI TANAH

- **PROFIL TANAH**: Penampang melintang dari tubuh tanah yang menampakan susunan horison tanah.
- **PEDON** : volume terkecil yang dapat disebut tanah. Pedon mempunyai ukuran tiga dimensi. Luasnya antara 1- 10 m², tergantung dari keragaman horison.
- **POLIPEDON** : kumpulan lebih dari satu pedon yang sama atau hampir sama yaitu yang semuanya mempunyai sifat yang memenuhi syarat untuk dikelompokkan sebagai suatu seri tanah. Luas minimum polipedon 2m² , sedang luas maksimum tidak terbatas.



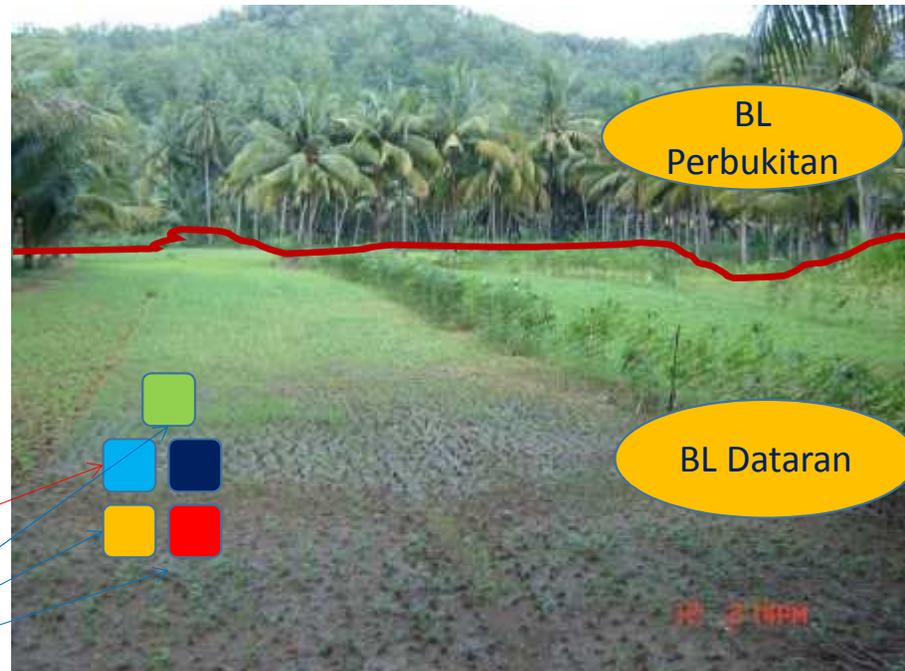
PROFIL, PEDON DAN POLIPEDON



PROFIL

PEDON

POLIPEDON



MACAM PROFIL TANAH

1

PROFIL TANAH SEMPURNA



Tujuan : Untuk melakukan identifikasi karakteristik tanah secara lengkap untuk menghasilkan Peta Tanah Umum



Panjang : 1,5 – 2,0 m
Lebar : 1,0 -1,5 m
Dalam: Batas atas Horison C

2

PROFIL TANAH TIDAK SEMPURNA (MINIPIT)



Tujuan : Untuk melakukan pengecekan karakteristik tanah, apakah mirip dengan profil tanah terdekat

SYARAT PENENTUAN LOKASI PROFIL TANAH

1. Tanah asli : belum mengalami gangguan
2. Mewakili satuan tanah yang diharapkan
3. Jauh dari batas satuan tanah
4. Aksesibilitas mudah terjangkau

1



Pembuatan lubang profil

2



Irisan Tanah /Pematangan

3



Penambangan



JANGAN !!!! BERBAHAYA

BAHAN DISKUSI

APA PERBEDAAN ANTARA HORISON TANAH DENGAN LAPISAN TANAH ?

