

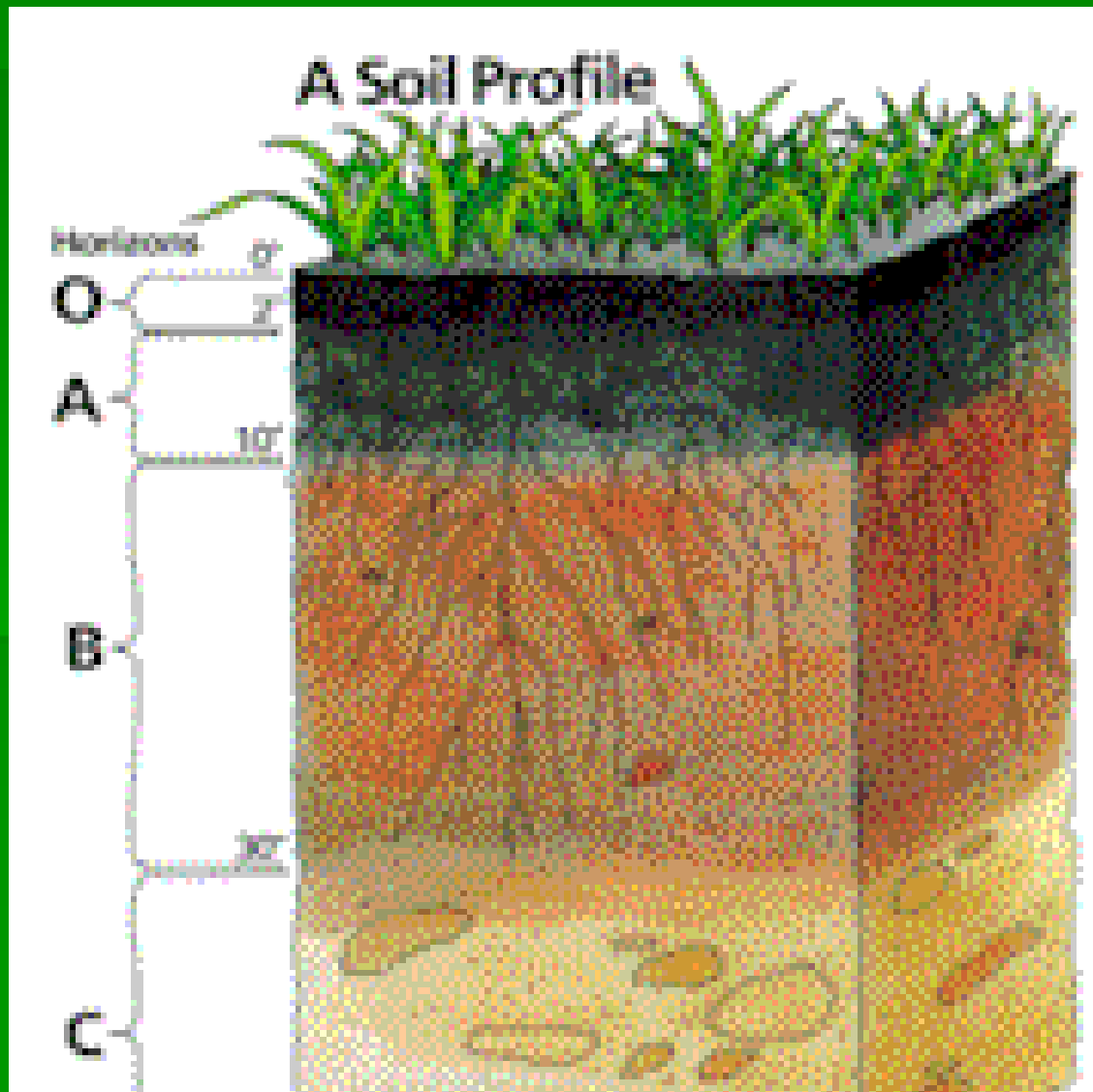
SOIL

- *KOMPONEN TANAH :*
 - *MINERAL*
 - *MATERI ORGANIK*
 - *AIR*
 - *UDARA*

PEMBENTUKAN TANAH

- *MECHANICAL WEATHERING*
- *CHEMICAL WEATHERING*
- *DIPENGARUHI OLEH :*
IKLIM, ORGANISME, TOPOGRAFI,
TIPE PARENTAL, WAKTU

PROFIL TANAH



TEKSTUR TANAH

- PROPORSI BERAGAM UKURAN PARTIKEL TANAH

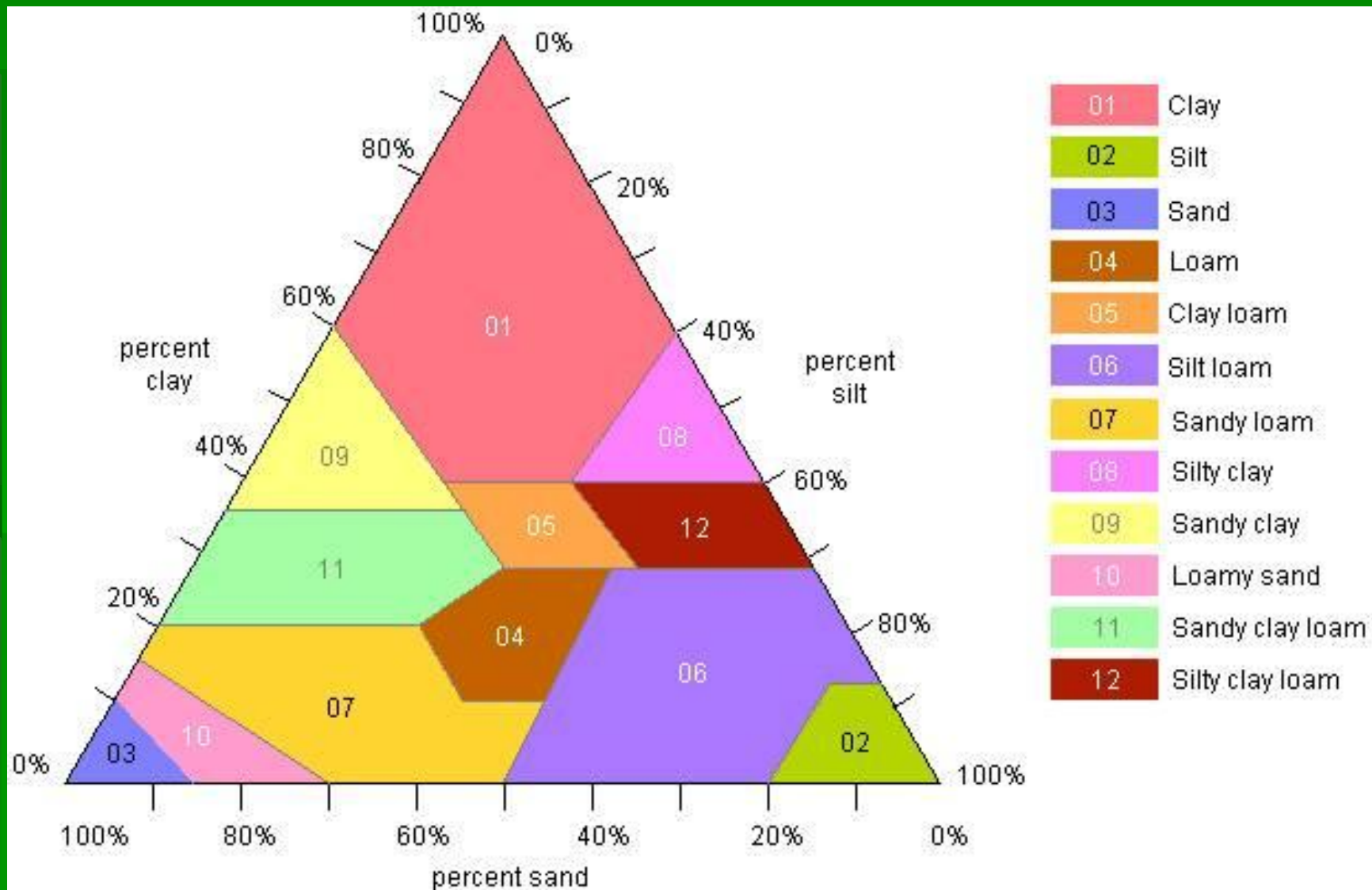
GRAVEL : LEBIH DARI 2 mm

SAND : 0,05 – 2 mm

SILT : 0,002 – 0,05

CLAY : KURANG DARI 0,002 mm

TEKSTUR TANAH



STRUKTUR TANAH

- PARTIKEL TANAH PRIMER TERSUSUN MEMBENTUK UNIT SEKUNDER DISEBUT *PEDS*.
- AGREGASI PEDS MEMBENTUK STRUKTUR TANAH
- KLASIFIKASI STRUKTUR TANAH : GRANULAR, PLATY, BLOCKY, PRISMATIC.

STRUKTUR TANAH



Granular



Platy



Blocky



Prismatic

KIMIA TANAH

- PH TANAH : 4 – 8
- TANAH SALIN : 7.3 – 8.5
- KIMIA TANAH MENENTUKAN :
PENYERAPAN HARA
PEMBENTUKAN HUMUS
PERTUKARAN KATION

TANAH HUTAN HUJAN TROPIS

- SANGAT DIPENGARUHI CUACA (IKLIM).
- TANAH OXISOL : ASAM DAN MISKIN HARA
- SERASAH TIPIS : MOBILISASI HARA SANGAT CEPAT PADA KONDISI PANAS DAN LEMBAB.
- PRODUKTIVITAS TINGGI ---> MISKIN HARA
- DEFORESTRY MASALAH BESAR

GANGGUAN PADA TANAH

- INTEGRITAS TANAH TERLINDUNGI OLEH VEGETASI
- EROSI TANAH : LAPISAN ATAS HILANG
- PEMADATAN TANAH
- HUJAN ASAM