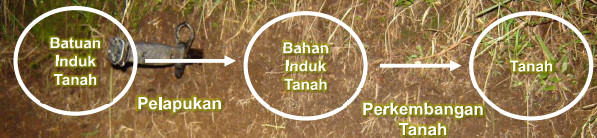


ILMU TANAH (DASAR-DASAR ILMU TANAH)

Proses Perkembangan Tanah

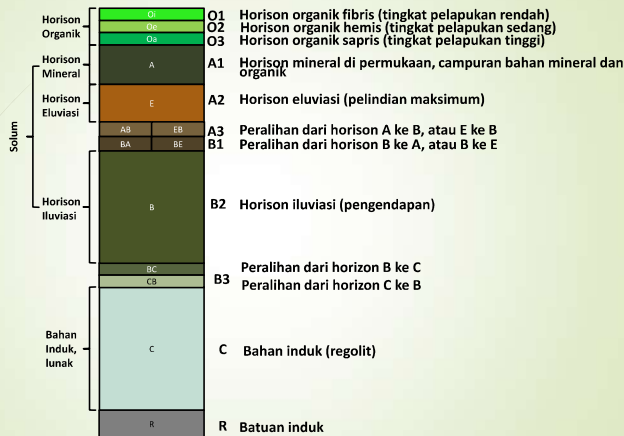
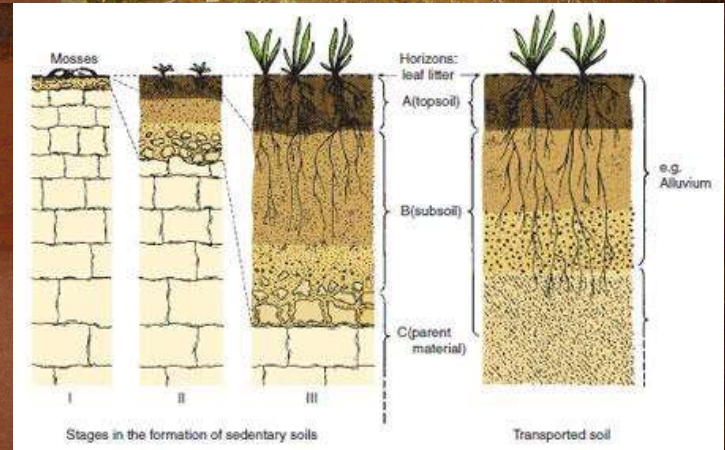
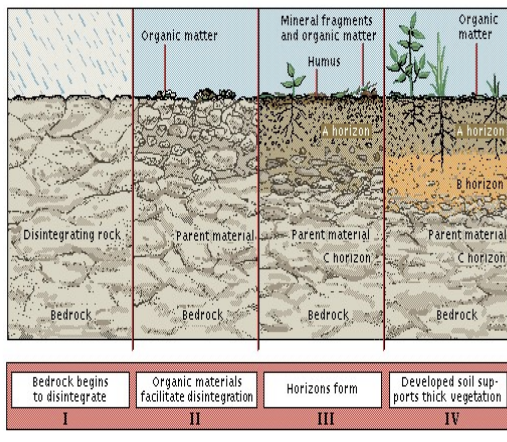
PROSES PERKEMBANGAN TANAH



A. Perkembangan Profil Azasi

Mencakup proses-proses :

- Akumulasi bo → membentuk horison O
- Eluviasi/pelindian → terbentuk di horison A
- Iluviasi/pengendapan → membentuk horison B
- Diferensiasi horison



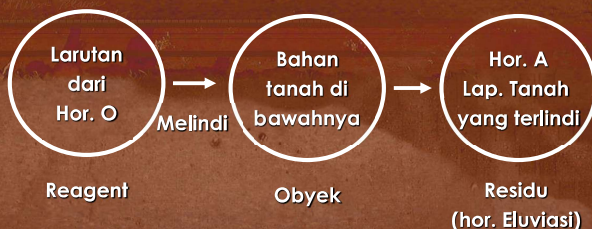
a. Proses Pembentukan Horison O

- o Penimbunan bo di permukaan tanah
- o BO terdekomposisi :
 - Terhumifikasi → membentuk humus
 - Termineralisasi → membentuk mineral; H_2O ; CO_2 ; dan gas lain
- o Di daerah :
 - humid tropik & sub tropik → CH & suhu tinggi → dekomposisi intensif → hor. O tidak tebal, mengandung garam karbonat → pH tidak begitu masam
 - humid sedang & dingin → suhu rendah → dekomposisi lamban → penimbunan bo → hor. O tebal & masih mentah dengan pH masam

b. Proses Pembentukan Horison A

Sifat/karakteristik hor. A ditentukan :

- Sifat larutan pelindi
- Sifat bahan tanah



c. Proses Pembentukan Horison B

- Materi hasil pelindian dari hor. A akan diendapkan ke lapisan bawah, pada horison iluviasi/hor. B
- Karakteristiknya sangat khas, karena tempat akumulasi bahan-bahan organik halus, basa-basa, lempung & senyawa-senyawa lain dari atasnya