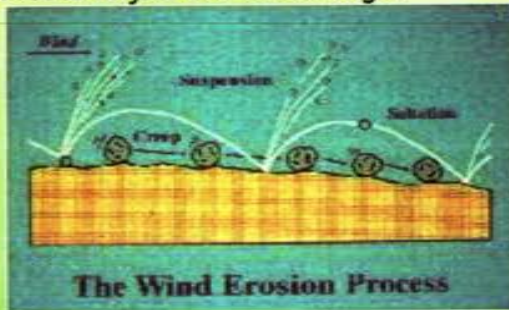


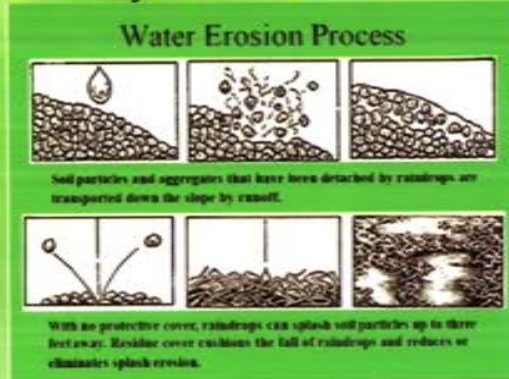
erosi

Apa itu EROSI ?

- Erosi adalah peristiwa pindahnya atau terangkutnya tanah atau bagian-bagian tanah dari suatu tempat lain oleh media alami.
- Pada peristiwa erosi, tanah atau bagian-bagian tanah dari suatu tempat terkikis dan terangkut yang kemudian diendapkan pada suatu tempat lain.
- Media alami dapat berupa angin atau air.
- Proses terjadi erosi oleh angin.



- Proses terjadi erosi oleh air.



EROSI itu apa sih macamnya?



Erosi Percikan →



Erosi Lembar (sheet erosion) → pengangkutan lapisan tanah yang merata tebalnya dari suatu permukaan bidang tanah.



Erosi Alur (riil erosion) →

terjadi karena air terkonsentrasi dan mengalir pada tempat-tempat tertentu di permukaan tanah sehingga pemindahan tanah lebih banyak terjadi pada tempat tersebut.

Erosi Parit (gully erosion)

→ proses terjadinya sama dengan erosi alur, tetapi saluran-saluran yang terbentuk sudah sedemikian dalamnya sehingga tidak dapat dihilangkan dengan pengolahan tanah biasa.



EROSI ALUR



EROSI PARIT

Erosi Tebing Sungai →

terjadi sebagai akibat pengikisan tebing oleh air yang mengalir dari bagian atas tebing atau oleh terjangan arus air yang kuat pada kelokan sungai.



TANAH LONGSOR



Tanah Longsor (landslide)

→ suatu bentuk erosi yang pengangkutan atau pemindahan tanahnya terjadi pada suatu saat dalam volume yang besar.

Apakah penyebab EROSI ?

1. **Erosi Alamiah / Geologik:** dapat terjadi karena proses pembentukan tanah dan proses erosi yang terjadi untuk mempertahankan keseimbangan tanah secara alami.
2. **Erosi Dipercepat:** Erosi karena kegiatan manusia/ dipercepat kebanyakan disebabkan karena terkelupasnya lapisan tanah bagian atas akibat cara bercocok tanam yang tidak mengindahkan kaidah-kaidah konservasi tanah atau kegiatan pembangunan yang bersifat merusak keadaan fisik tanah, antara lain, pembuatan jalan di daerah kemiringan yang besar.

Dampak EROSI :

- ✚ Jika erosi terjadi di tanah pertanian maka tanah tersebut berangsur-angsur akan menjadi tidak subur, karena lapisan tanah yang subur makin menipis,
- ✚ Jika terjadi di pantai, maka bentuk garis pantai akan berubah,
- ✚ Dampak lain dari erosi merupakan sedimen dan polutan pertanian yang terbawa air akan menumpuk di suatu tempat dan bisa menyebabkan pendangkalan air waduk, kerusakan ekosistem di danau, pencemaran air minum.

So WHAT ?

EROSI bisa dicegah lho, diantaranya dengan cara :

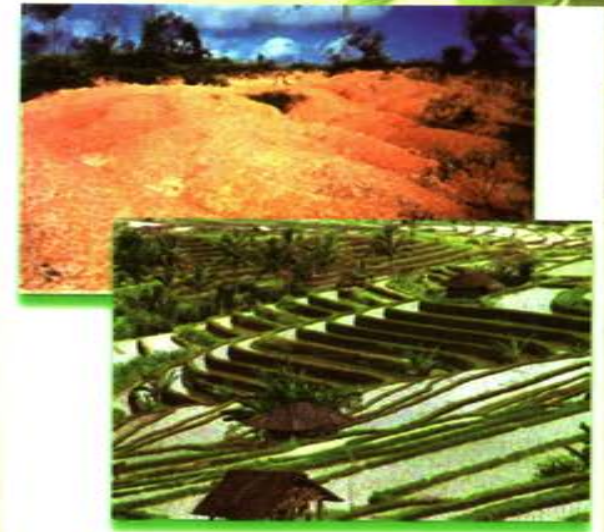
- ✚ Pemasangan tembok batu rangka besi



- ✚ Penghutan kembali
- ✚ Penempatan batu kasar di sepanjang pinggir pantai
- ✚ Pembuatan pemecah angin atau gelombang (menanam pohon di beberapa garis untuk mengurangi kekuatan angin)
- ✚ Pembuatan teras tanah lereng



MENGENAL EROSI 😊



DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN DAS DAN HUTAN LINDUNG

KEMENTERIAN
LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN

Gedung Manggala Wanabakti Blok I Lt 12 - 13
Jl. Gatot Subroto, Senayan, Jakarta
Phone : (021) 5730108 - 123