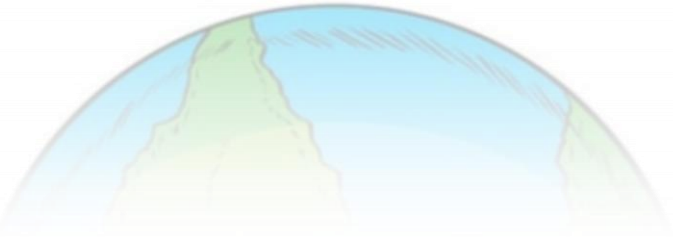


LIMBAH

DEFENISI LIMBAH



Limbah adalah buangan yang dihasilkan dari suatu proses produksi baik industri maupun domestik (rumah tangga).



Peraturan Pemerintah No 101 tahun 2014

Menurut peraturan pemerintah, pengertian limbah adalah sisa suatu usaha dan atau kegiatan.



Keputusan Menperindag RI NO. 231/MPP/KEP/7/1997 Pasal 1

Limbah adalah bahan / barang sisa atau bekas dari suatu kegiatan atau proses produksi yang fungsinya sudah berubah dari aslinya, kecuali yang dapat dimakan oleh manusia atau hewan.



pengertian LIMBAH



Karmana (2007)

Limbah adalah sisa atau sampah suatu proses programsi yang dapat menjadi bahan pencemaran atau polutan disuatu lingkungan. Banyak kegiatan manusia yang menghasilkan limbah antara lain kegiatan industri, transportasi, rumah tangga dan kegiatan lainnya.

Susilowarno (2007)

Limbah merupakan sisa atau hasil sampingan dari kegiatan programsi manusia dalam upaya memenuhi kebutuhan hidupnya. Pembungan limbah yang tidak diolah terlebih dulu sebelum dibuang ke dalam lingkungan akan menyebabkan polusi.



Ign Suharto (2011)
Pengertian limbah
adalah zat atau bahan
buangan yang
dihasilkan dari proses
kegiatan manusia.

**APA BEDA LIMBAH
DENGAN SAMPAH ??**

Undang-Undang RI No. 18 Tahun 2008 dan Peraturan Pemerintah No. 18 Tahun 1999 tentang sampah dan limbah dapat dibedakan sebagai berikut:

Sampah adalah sisa kegiatan sehari-hari manusia atau proses alam yang berbentuk padat. Penghasil sampah adalah setiap orang atau akibat proses alam yang menghasilkan sampah. Hampir semua sampah bisa didaur ulang baik untuk pupuk atau lainnya.

Limbah adalah sisa suatu usaha atau kegiatan.

Sampah identik dengan kegiatan manusia secara individu maupun berkelompok.

Limbah lebih identik dengan suatu kegiatan atau proses yang lebih kompleks seperti yang ada di lingkungan industri. Hasil kegiatan atau aktivitas atau proses industri yang tidak dapat digunakan kembali dapat disebut limbah, tetapi beberapa limbah industri kini dapat dimanfaatkan kembali.

PROSES PENCEMARAN LINGKUNGAN OLEH LIMBAH



Pencemaran lingkungan terjadi bila daur materi dalam lingkungan hidup mengalami perubahan, sehingga keseimbangan dalam hal struktur maupun fungsinya terganggu.

Bahan-bahan kimia yang kehadirannya dalam lingkungan hidup dapat menyebabkan terganggunya kesejahteraan hidup manusia, hewan maupun tumbuh-tumbuhan disebut [bahan pencemar](#)



SUMBER PENCEMAR

1. Proses-proses alam, antara lain pembusukan secara biologis, aktivitas gunung berapi, terbakarnya semak-semak, dan halilintar.
2. Pembuatan/aktivitas manusia, seperti:
 - Hasil pembakaran bahan bakar yang terjadi pada industri dan kendaraan bermotor.
 - Pengolahan dan penyulingan bijih tambang mineral dan batubara.
 - Proses-proses dalam pabrik.
 - Sisa-sisa buangan dari aktivitas-aktivitas manusia

AKTIVITAS MANUSIA DAN HASIL SAMPING YANG DITIMBULKAN

	Jenis Aktivitas	Hasil Samping yang ditimbulkan
1	Rumah Tangga	Pembuangan kotoran, air kotoran Sampah Pencemaran udara Kebutuhan tempat tinggal, dan lain-lain
2	Transportasi	Pencemaran Udara, Pencemaran Air, Pencemaran Suara Kecelakaan, Kebutuhan tanah untuk jalan, dan lain-lain
3	Industri dan Pabrik	Pencemaran Udara, Pencemaran Air, Pencemaran tanah Sampah/sisa-sisa sebagai buangan, Pencemaran panas Suara/kebisingan, Kebutuhan tanah, dan lain- lain.
4	Pertambangan	Pencemaran udara karena debu, Pencemaran air, Sampah/sisa-sisa sebagai buangan Kebutuhan tanah, dan lain-lain.
5	Pertanian	Pencemaran Air, Pencemaran tanah, Buangan kotoran, Kebutuhan tanah, dan lain-lain.

TUGAS

1. Refleksi diri setelah mempelajari materi
 - Fakta-fakta unik
 - Pesan dan kesan
 - Apa yang telah di dapat setelah mempelajari materi

TERIMA KASIH