



PEMANFAATAN DAN PELESTARIAN SUMBER DAYA

anikwidiastuti@uny.ac.id

KONSERVASI

- Suatu tindakan untuk mencegah pengurasan SDA dengan cara pengambilan yang tidak berlebihan sehingga dalam jangka panjang SDA tetap tersedia

KONSERVASI SUMBER DAYA

- Konservasi meliputi pengembangan dan perlindungan sumber daya sehingga tetap dalam keadaan selamat dan lestari
- Secara ekonomi konservasi merupakan keputusan dalam hal alokasi sumber daya antara masa kini dan masa datang atau kapan sumber daya akan digunakan di antara pilihan-pilihan waktu penggunaan demi efisiensi sumber daya

TINDAKAN-TINDAKAN KONSERVASI

- Melakukan perencanaan terhadap pengambilan SD yaitu dengan pengambilan secara terbatas, mencegah tindakan pengurasan
- Mengusahakan eksplorasi SD dengan limbah sesedikit mungkin
- Mencari SD alternatif/SD pengganti
- Mmenggunakan teknologi yang tepat sehingga eksplorasi SD tidak merusak lingkungan
- Mengurangi pencemaran lingkungan

GERAKAN KONSERVASI

- ALIRAN PENGEMBANGAN
(DEVELOPMENT)
- ALIRAN PERLINDUNGAN
(PRESERVATION)

KONSERVASI SUMBER DAYA

- Konservasi dilakukan jika disadari ketersediaan sumber daya semakin menipis
- Sering dikaitkan dengan moral dan tanggung jawab seseorang untuk melindungi sumber daya alam dan energi demi kepentingan mendatang

HAMBATAN KONSERVASI

1. Hambatan fisik
2. Hambatan ekonomi
3. Hambatan kelembagaan
4. Hambatan teknologi

HAMBATAN FISIK

- Berupa perlunya terlebih dahulu penyesuaian manusia terhadap sumber daya. Misalnya pembuatan teras, dam, penghijauan, dll

HAMBATAN EKONOMI

- Berupa kurangnya modal
 - Tidak stabilnya perekonomian

HAMBATAN KELEMBAGAAN


- Berupa adat kebiasaan yang mendorong eksploitasi

HAMBATAN TEKNOLOGI

- Penyesuaian manusia terhadap teknologi yang kadang berjalan lambat

MANFAAT SUMBER DAYA HUTAN

1. Jasa lingkungan hutan bagi perlindungan & pengaturan tata air (sumber daya air)
2. Penyerapan & penyimpanan karbon (perdagangan karbon)
3. Perlindungan (konservasi) keanekaragaman hayati
4. Penyediaan keindahan bentang alam (ekowisata)

- 
- Bagaimana pendapat anda mengenai berita yang menyatakan bahwa air minum di jakarta termahal no 3 di seluruh dunia????

Bagaimana pendapat anda mengenai pernyataan berikut???

- **Persediaan BBM bersubsidi habis di tahun 2011...!!!**

<http://sains.kompas.com/read/2012/09/27/16363542/Perubahan.Iklm.Ancam.100.Juta.Nyawa.Manusia>

- perubahan iklim tahun 2006 menyatakan bahwa kenaikan suhu rata-rata global antara 2-3 derajat celcius dalam 50 tahun ke depan
- Saat ini suhu telah meningkat 0,8 derajat Celcius di atas temperatur masa pra-industri.

- Pada musim kemarau, hewan buruan yang menjadi makanan mangsa harimau liar, seperti kijang, babi hutan, kelinci dan lainnya semakin jarang ditemukan di dalam kawasan, karena kondisi yang panas.

"Suhu panas yang terjadi di kawasan hutan tersebut lebih disebabkan oleh manusia yang melakukan penebangan liar, sehingga membuat sejumlah satwa utama di hutan memilih keluar dari kawasan mencari mangsa ke luar," ungkapnya.

Kondisi harimau di kawasan hutan Provinsi Lampung juga semakin terancam punah, akibat makin marak alih fungsi lahan di daerah ini, dengan jumlah populasi saat ini diperkirakan tinggal 250-300 ekor

- <http://sains.kompas.com/read/2012/09/27/19332955/Suhu.Panas.Harimau.Sumatera.Keluar.Hutan>