



PERAN DAN ARTI AMDAL

www.esaunggul.ac.id

PERTEMUAN #11

TKT111
|
SISTEM
LINGKUNGAN
INDUSTRI

6623 - TAUFIQUR RACHMAN

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ESA UNGGUL

KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN

- Mampu mempertimbangkan pendekatan strategis dalam menyelesaikan berbagai masalah yang berhubungan dengan lingkungan terkait peran dan arti AMDAL.

INDIKATOR PENILAIAN

- Ketepatan dalam mempertimbangkan pendekatan strategis dalam menyelesaikan berbagai masalah yang berhubungan dengan lingkungan terkait peran dan arti AMDAL.

KONSEP AMDAL

- AMDAL = Analisa Mengenai Dampak Lingkungan.
- AMDAL secara formal berasal dari Amerika Serikat dalam *National Environmental Policy Act* (NEPA) tahun 1969.
- Dalam UU ini AMDAL dimaksudkan sebagai alat untuk tindakan preventif terhadap kerusakan lingkungan dan gangguan kesehatan yang mungkin timbul oleh aktivitas manusia (pembangunan ekonomi dan industri).
- Di Indonesia konsep AMDAL tersurat dalam UU RI No. 23 Tahun 1997 tentang Pokok-Pokok Pengelolaan Lingkungan Hidup.

EKOLOGI PEMBANGUNAN

- Konsep AMDAL mempelajari dampak pembangunan terhadap kualitas lingkungan dan kesehatan, juga sebaliknya dampak kualitas lingkungan dan kesehatan terhadap pembangunan.
- Konsep ini didasarkan pada konsep Ekologi Manusia:
Manusia \rightleftharpoons Kualitas lingkungan \rightleftharpoons Kualitas Kesehatan
- AMDAL adalah bagian dari ekologi pembangunan (bagian dari ekologi manusia) yang mempelajari hubungan timbal balik antara pembangunan, lingkungan dan kesehatan.

Pembangunan \rightleftharpoons Lingkungan \rightleftharpoons Kesehatan

DAMPAK ...(1/2)

- Dampak adalah pengaruh aktivitas manusia dalam pembangunan terhadap kualitas lingkungan dan kesehatan masyarakat.
- Dilain pihak kondisi lingkungan di Indonesia mengganggu kesejahteraan rakyat oleh karena kurangnya pembangunan:
 - Sanitasi lingkungan jelek \Rightarrow penyakit berbasis lingkungan.
 - Transmigrasi gagal oleh karena terserang malaria.
 - Hujan \Rightarrow banjir ; jika kemarau \Rightarrow kekeringan.
- Pembangunan \Leftrightarrow Lingkungan \Leftrightarrow Kesehatan Masyarakat.
 - Melindungi kualitas lingkungan dan kesehatan masyarakat.
 - Meyelamatkan pembangunan.

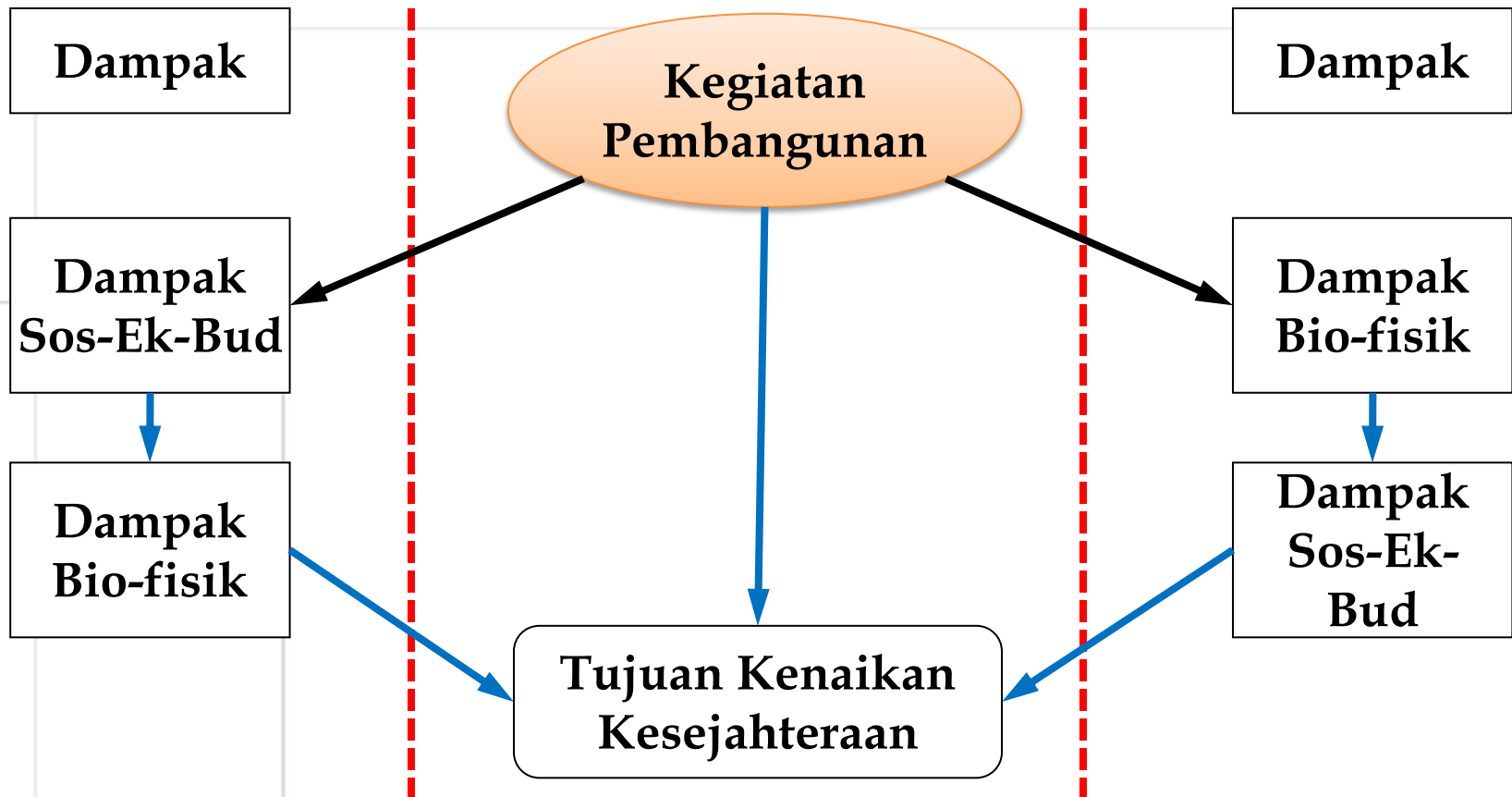
DAMPAK ...(2/2)

- Dampak adalah perubahan yang terjadi sebagai akibat suatu aktivitas alamiah ataupun buatan manusia, dapat berupa kimia, fisik, biologik, sosekbud ataupun kesehatan lingkungan.
- Dalam konteks AMDAL, penelitian dampak dilakukan karena adanya rencana aktivitas manusia dalam pembangunan.
- Dampak menjadi masalah bila perubahan oleh karena pembangunan lebih kecil dari pada sasaran yang direncanakan (dibandingkan dengan keadaan sebelum ada perubahan).

BATASAN DAMPAK

- Dampak adalah perbedaan antara kondisi lingkungan atau kesehatan sebelum ada pembangunan dan yang diperkirakan akan ada setelah pembangunan (Clark, 1978).
- Dampak adalah perbedaan antara kondisi yang diperkirakan akan ada tanpa pembangunan dengan yang diperkirakan akan ada dengan adanya pembangunan (Munn, 1979).

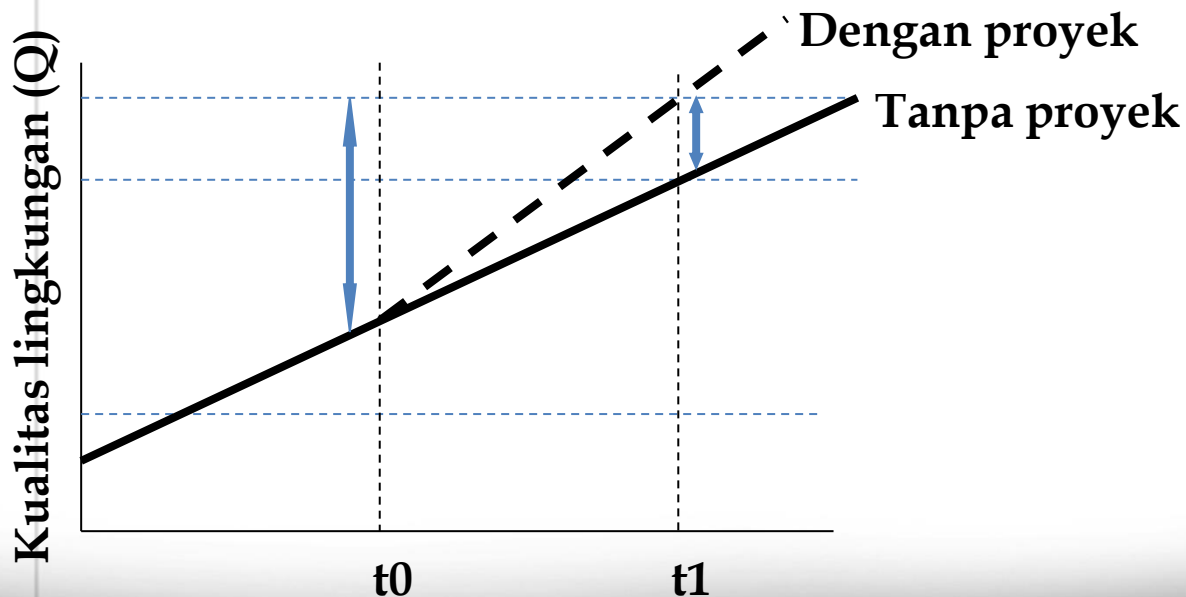
DAMPAK PEMBANGUNAN



Pembangunan bertujuan meningkatkan kesejahteraan
Menimbulkan dampak (efek yang tidak direncanakan)

SCOPE

- Merupakan metode Munn (1979).
- SCOPE = *Scientific Committee on Problems of the Environment*.
- Umumnya dipakai untuk menghitung besar dampak.



RONA LINGKUNGAN AWAL (RLA)

- Dalam PP No. 51 Th. 1993 dipakai istilah Rona Lingkungan Awal (RLA) yang merupakan *baseline* data, bukan merupakan kondisi lingkungan sebelum ada proyek.
- Dampak didefinisikan seperti oleh Munn (1979) yaitu perbedaan kondisi lingkungan antara dengan dan tanpa adanya proyek.

DAMPAK SOSIAL DAN KESEHATAN

- Di negara Barat dikembangkan *Social Impact Analysis* (Analisis Dampak Sosial/ADS) oleh karena AMDAL hanya mempelajari dampak fisik, kimia dan biologi.
- Di Indonesia sudah dikembangkan ADS ini dalam Keputusan Kepala BAPEDAL No. 9 Th 2001 tentang Keterlibatan Masyarakat Dalam Pembangunan.
- WHO juga mengembangkan *Enviromental Health Impact Assessment* (Analisis Dampak Kesehatan Lingkungan/ADKL) dengan alasan yang sama (US-AID).

ASPEK KESEHATAN: FAKTOR UTAMA KESEJAHTERAAN

- Disebutkan dalam UU No. 23/1997 bahwa pengelolaan lingkungan bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan manusia.
- Aspek kesehatan adalah faktor utama kesejahteraan, sehingga konsep kesehatan lingkungan/masyarakat masuk AMDAL.
- ADS dan ADKL harus diintegrasikan dalam AMDAL oleh karena:
 - Memperpendek birokrasi.
 - ADS dan ADKL tidak dapat dipisah dari AMDAL.
 - Dampak fisik, kimia, biologi, besarnya ditentukan oleh dampak sosial dan kesehatan sehingga mempermudah pengambilan keputusan.

PERUNTUKAN AMDAL

- AMDAL adalah satu set dokumen terdiri dari KA-ANDAL (Kerangka Acuan Analisis Dampak Lingkungan Hidup), ANDAL (Analisis Dampak Lingkungan Hidup), RKL (Rencana Pengelolaan) Lingkungan) dan RPL (Rencana Pemantauan Lingkungan), serta ringkasan eksekutif yang dipakai sebagai dasar untuk pengambilan keputusan.
- Tujuan AMDAL: internalisasi pertimbangan lingkungan dalam proses perencanaan, pembuatan program dan pengambilan keputusan (Caldwell, 1978).
- Menjamin pertimbangan lingkungan disertakan dalam perencanaan dan pelaksanaan proyek pembangunan (US-AID).

WAJIB AMDAL

- Setiap rencana kegiatan/usaha yang diperkirakan punya dampak besar dan penting terhadap lingkungan, wajib dilengkapi dengan AMDAL (UU 23/1997).
- Peran AMDAL adalah dalam pengambilan keputusan tentang proyek yang sedang direncanakan.

EFEKTIVITAS AMDAL

- Sekedar dokumen saja.
- Sekedar memenuhi peraturan.
- Tidak memberi masukan dalam pengambilan keputusan.
- Untuk membenarkan suatu proyek.
- Kurang pengertian.
- Kurang berkembangnya teknik AMDAL.
- Ketrampilam komisi penilai kurang.
- Belum ada pemantauan terhadap rekomendasi AMDAL.

T H A N K
Y O U

Have a
Good Day!