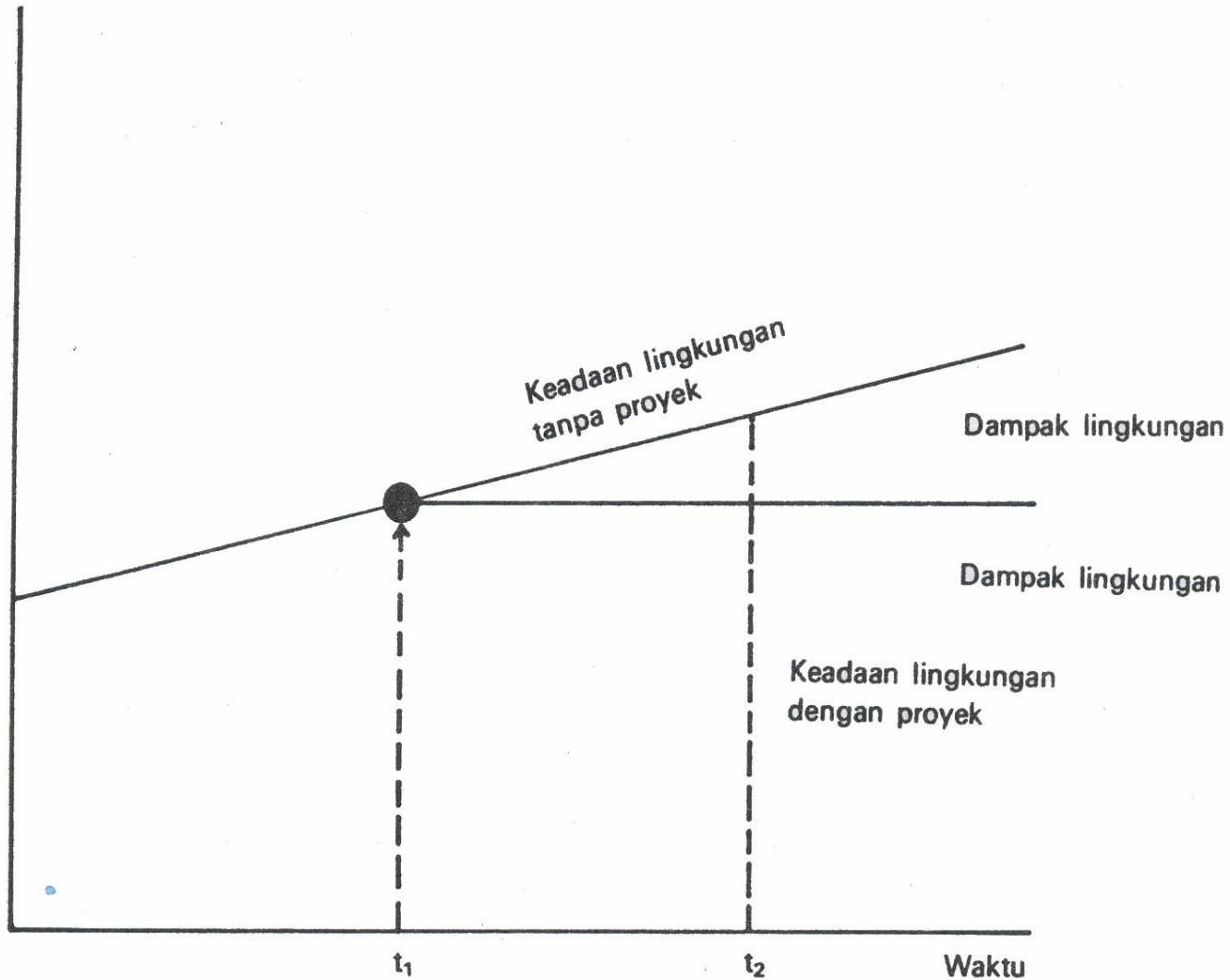


PENDUGAAN DAMPAK LINGKUNGAN

Dampak Lingkungan merupakan selisih keadaan lingkungan tanpa kegiatan (proyek) dengan keadaan lingkungan dengan kegiatan

Gambaran Dampak Lingkungan

Kualitas lingkungan



TAHAP-TAHAP MENETAPKAN SUATU DAMPAK

1. Mengidentifikasi dampak yang mungkin terjadi pada komponen lingkungan

Kemajuan ilmu
Anggota Tim

2. Mengukur/menghitung dampak yang akan terjadi

3. Menggabungkan beberapa komponen lingkungan yang berkaitan

4. Analisis dari dampak komponen-komponen lingkungan



Menetapkan refleksi dampak komponen lingkungan sebagai indikator gambaran perubahan lingkungan

PRINSIP DASAR PENDUGAAN DAMPAK

1. PENDUGAAN KEADAAN LINGKUNGAN TANPA PROYEK (Rona lingkungan awal)

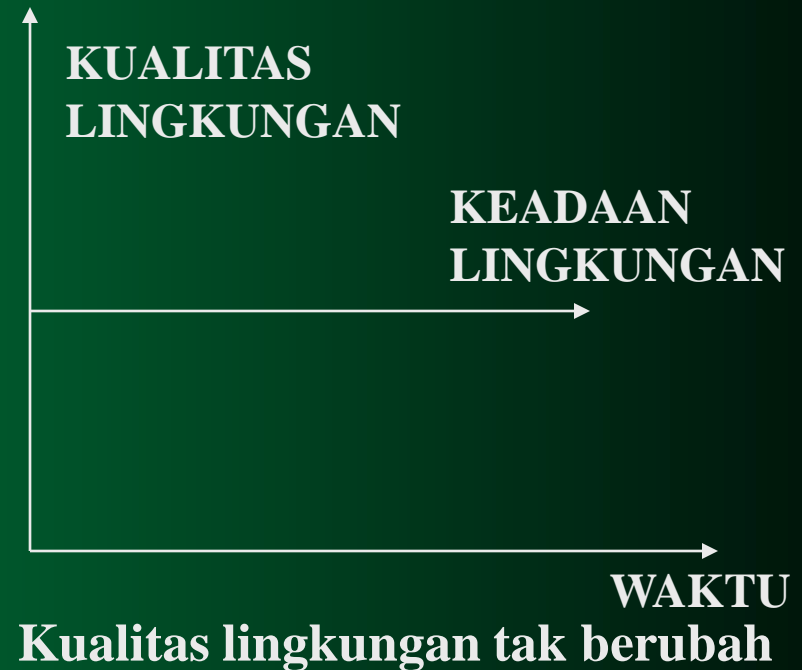
Hipotesis kualitas lingkungan :

Kualitas lingkungan makin lama makin meningkat



Kualitas lingkungan meningkat

Kualitas lingkungan tidak akan berubah dari waktu ke waktu apabila tidak ada kegiatan



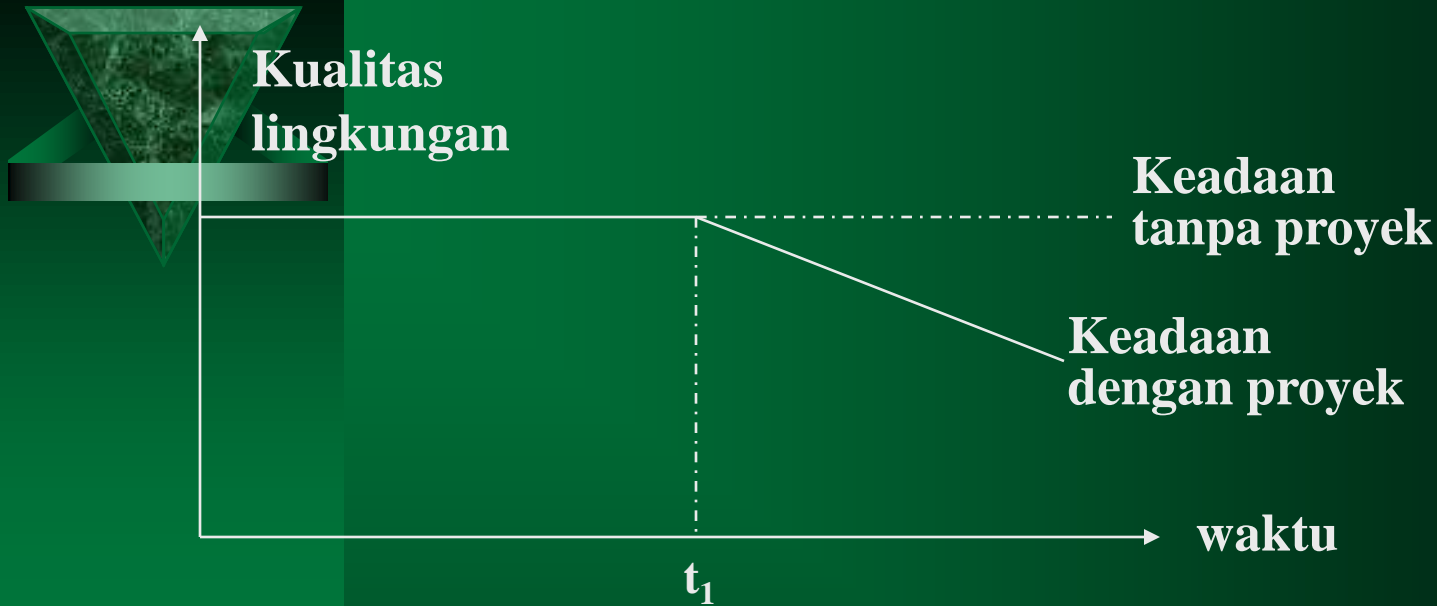
Kualitas lingkungan sekalipun tidak ada kegiatan makin lama makin memburuk



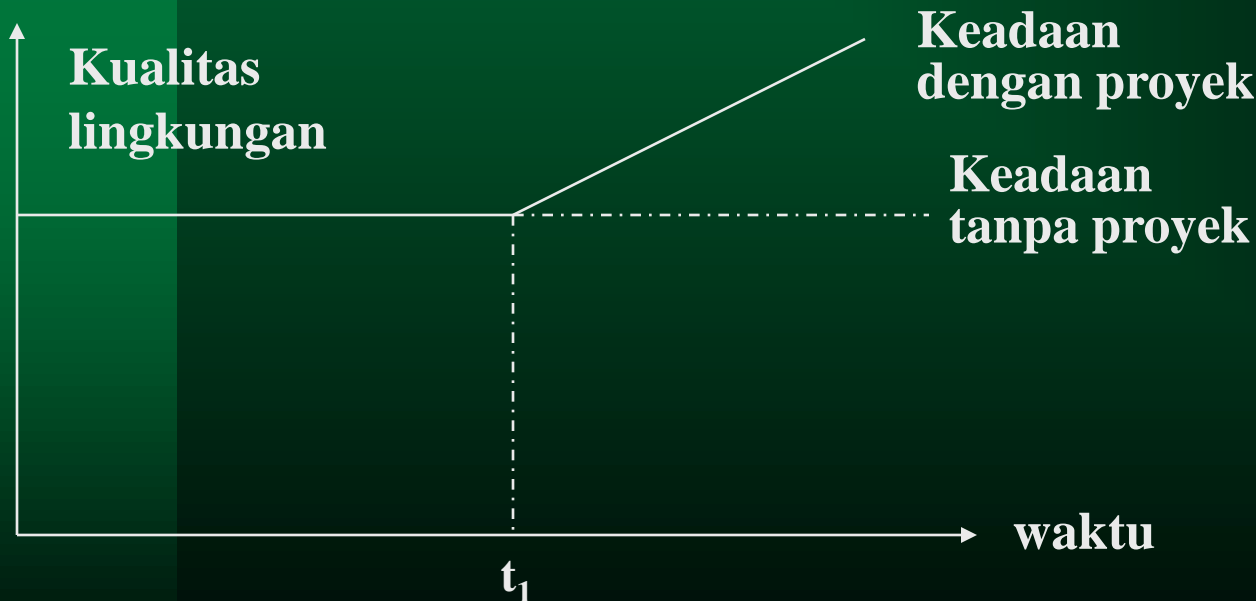
2. PENDUGAAN KEADAAN LINGKUNGAN DENGAN PROYEK

- a. Kualitas lingkungan makin merosot setelah ada kegiatan**
- b. Kualitas lingkungan makin baik setelah ada kegiatan**
- c. Kualitas lingkungan relatif tidak berubah sekalipun ada kegiatan**
- d. Terdapat dampak negatif untuk jangka pendek, tetapi dampak positif untuk jangka panjang**
- e. Dampak positif untuk jangka pendek, tetapi memberikan dampak negatif untuk jangka panjang**
- f. Memberi dampak positif pada komponen lingk tertentu dan dampak negatif pada komponen lainnya**

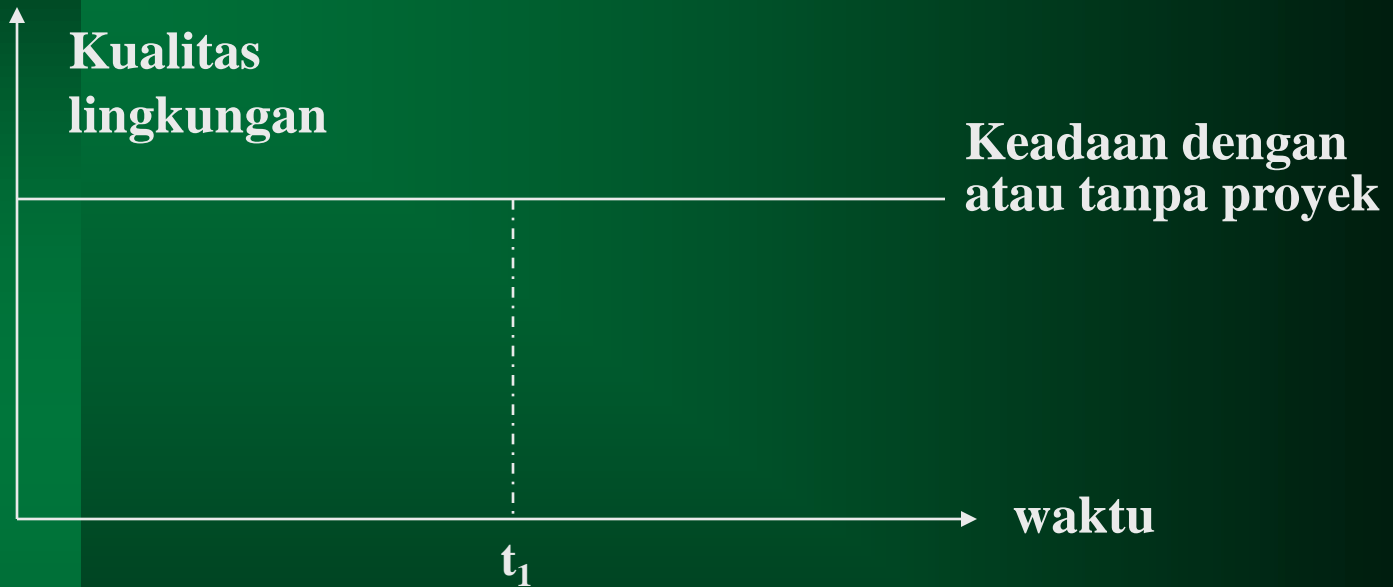
PENDUGAAN KEADAAN LINGKUNGAN DENGAN PROYEK



Keadaan lingkungan makin merosot setelah dibangun proyek

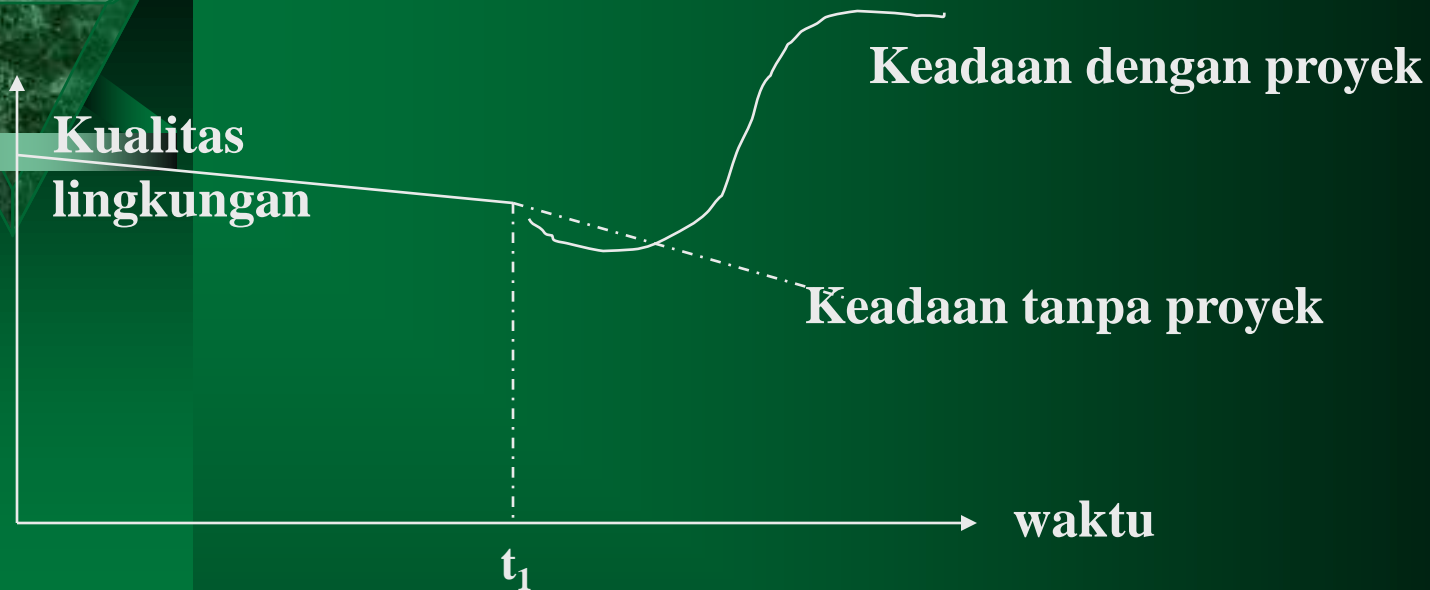


Keadaan lingkungan makin baik setelah dibangun proyek

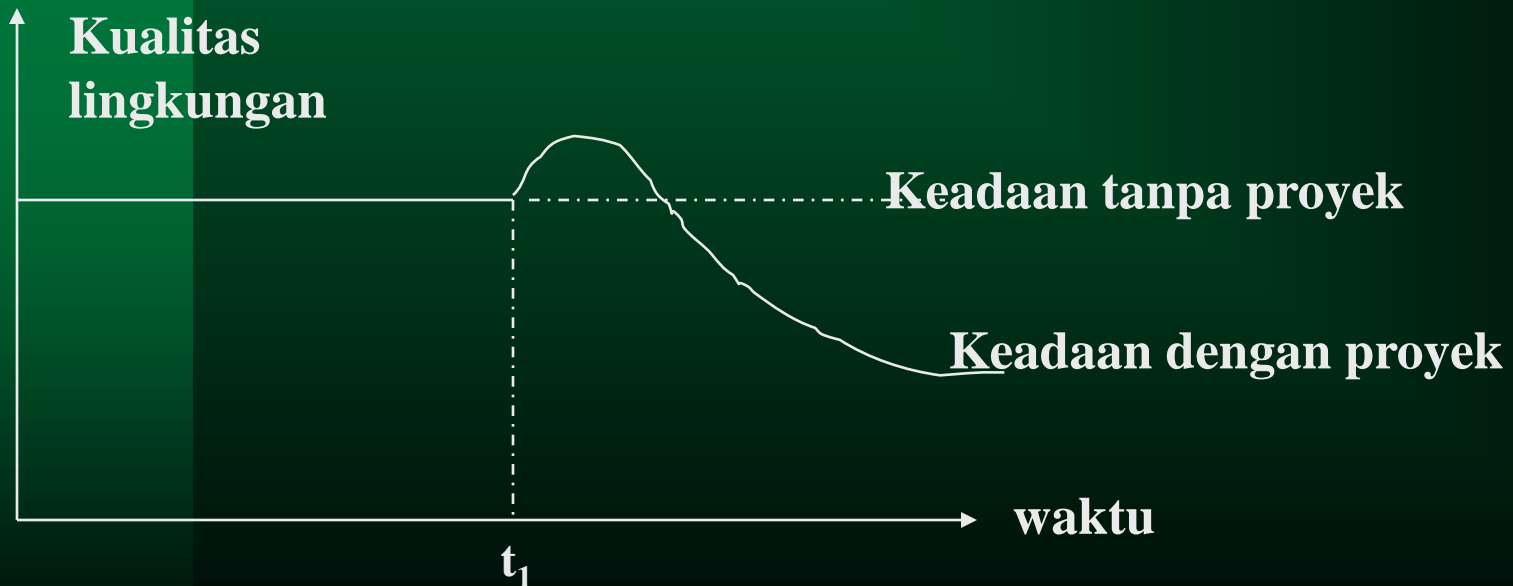


Keadaan lingkungan tidak berubah sekalipun dibangun proyek

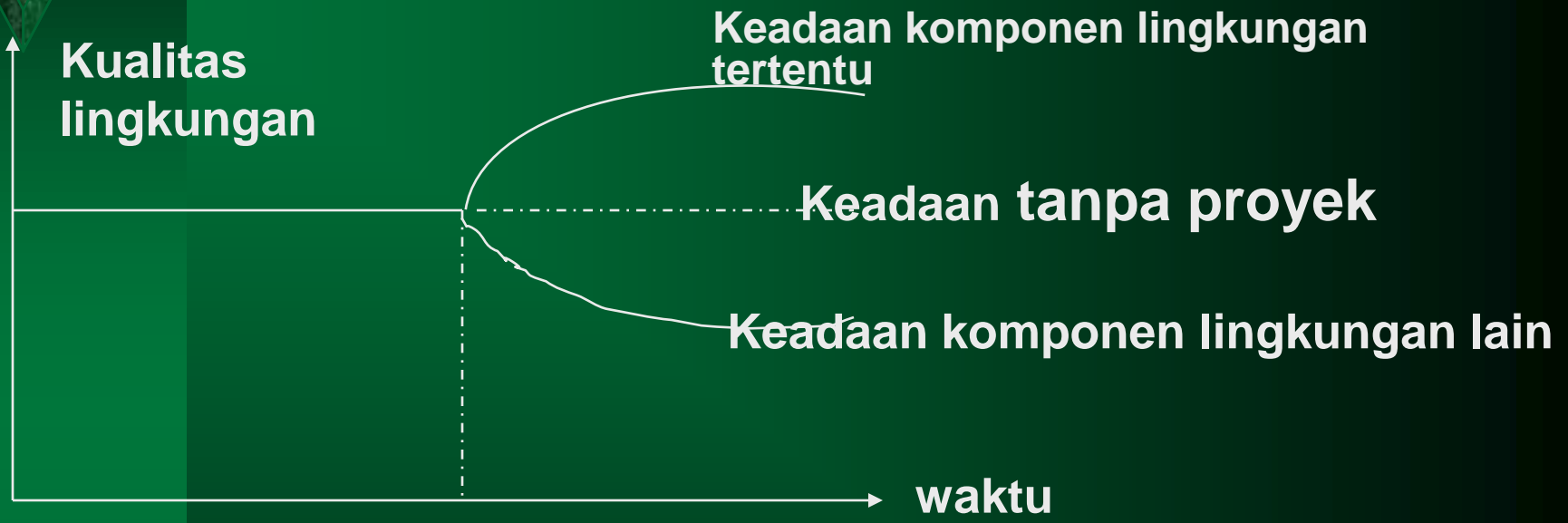
FAKTA PENDUGAAN KEADAAN LINGKUNGAN



Dampak negatif jangka pendek, dampak positif jangka panjang



Dampak positif jangka pendek, dampak negatif jangka panjang




Dampak positif komponen lingkungan tertentu, dampak negatif komponen lingkungan lainnya



PENYAJIAN DAMPAK LINGKUNGAN

1. Dampak tiap komponen lingkungan
2. Pembahasan dampak tiap komponen lingkungan secara komprehensif
3. Memisahkan dampak yang terjadi dalam perbedaan kurun waktu :
 - Dampak sementara
 - Dampak yang terjadi pada periode waktu pendek (*short-term impact*)
 - Dampak yang terjadi pada kurun waktu yang panjang (*long-term impact*)



**4. Dampak yang penting untuk dibahas khusus :
antara lain dampak yang menyebabkan
kerusakan lingkungan yang tidak dapat balik
(*irreversible impact*)**

**5. Sebaiknya disajikan dampak negatif khusus
yang tidak dapat dihindarkan sekalipun akan
diusahakan cara mengurangi besarnya dampak**

PENYAJIAN DAMPAK LINGKUNGAN

1. Dampak tiap komponen lingkungan

Dampak proyek

Dampak langsung
tak langsung

2. Pembahasan komprehensif dampak lingkungan

Dampak sementara

3. Pemisahan dampak dalam kurun waktu

Dampak waktu pendek

Dampak waktu panjang

4. Dampak penting khusus
Irreversible impact


5. Dampak negatif
tak dapat dikurangi

LANGKAH LANGKAH PENDUGAAN DAMPAK


**Menetapkan komponen
Lingkungan akan terkena**



**Menghitung dampak yg
akan terjadi
(kuantitatif/kualitatif)**



**Evaluasi/analisis
Pembahasan dampak
lingkungan**



**Strategi mengendalikan
dampak negatif
Meningkatkan
dampak positif**

ASPEK SOSEK PENDUGAAN DAMPAK

Aspek sosek :

**Masalah kritis
Sensitif masyarakat**

**Pengelompokan komponen
(baik, marginal, kritis)**

Dampak tak langsung

Dampak berurutan

**Model kuantitatif
kualitatif**

ASPEK SOSBUD PENDUGAAN DAMPAK

Aspek sosbud :

Identifikasi kebudayaan



Menentukan nilai budaya penting



Nilai perlu dipertahankan



Nilai unik sudut geologi, ekologi, pengetahuan

ASPEK BIOLOGIS DALAM PENDUGAAN DAMPAK

ASPEK BIOLOGIS :

Spesies langka
akan punah
dilindungi UU

Pola pengelolaan
Pada lingkungan buatan
(secara historis)

Bentuk ekosistem
Tipe vegetasi
Suksesi alam

Dampak tidak langsung :
tataguna tanah, pemukiman
mata pencaharian

HAL-HAL KHUSUS DALAM PENDUGAAN DAMPAK

Aspek Fisika dan Kimia :

