

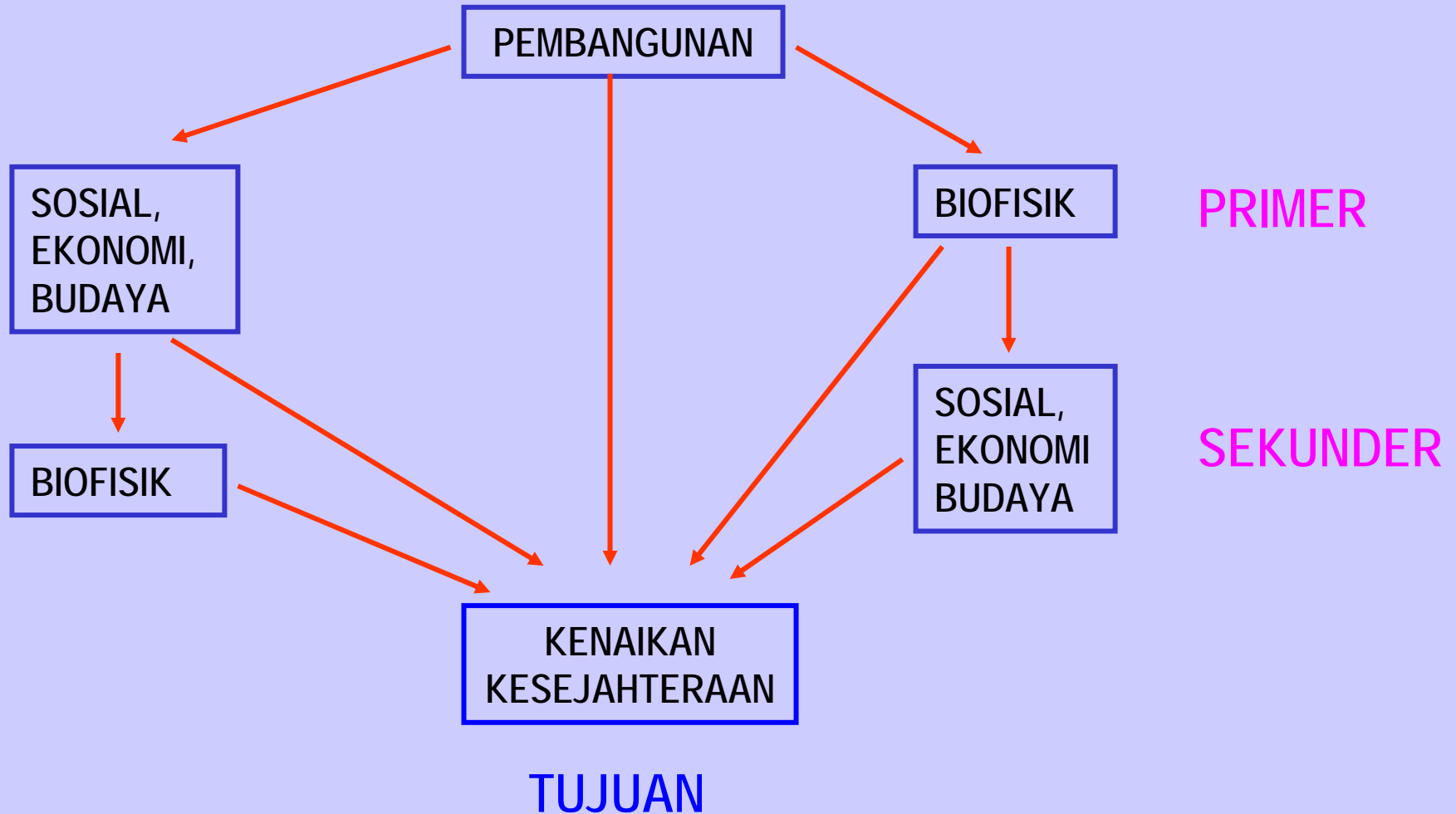
# MODUL 4

## **PENGERTIAN, PERANAN DAN PROSES AMDAL**

DAMPAK

KEGIATAN

DAMPAK



# PERUNTUKAN AMDAL

DALAM UU No.4 1982 PASAL 16:

Setiap rencana yang diperrkirakan mempunyai dampak penting thd lingkungan wajib dilengkapi dengan AMDAL

Jadi AMDAL  $\longrightarrow$  diperuntukkan bagi suatu rencana

PP No.29 1986 pasal 39:

Untuk proyek yang sudah jadi dipergunakan Penyajian Evaluasi Lingkungan (PEL) dan atau Studi Evaluasi Lingkungan (SEL)

**PEL :**

Suatu aktivitas penelaahan mengenai dampak lingkungan yang diakibatkan oleh suatu kegiatan yang sudah berjalan

**SEL:**

Analisis dampak lingkungan yang dilakukan pada proyek yang sudah berjalan.

Dalam analisis ini rona lingkungan sebelum proyek berjalan sudah tdk dapat dijumpai.

PP tersebut diganti dengan PP No. 51 1993

Yg tidak menyebutkan adanya PEL dan SEL,  
tetapi menyebutkan adanya:

- Audit lingkungan
- AMRIL (Analisis Manfaat dan Risiko Lingkungan)

## SITUASI

## AMDAL

## AMRIL

Proyek sedang direncanakan

+

+

Proyek telah jadi dan operasional

-

+

Proyek telah jadi dan operasional  
serta direncanakan perluasan

+

+

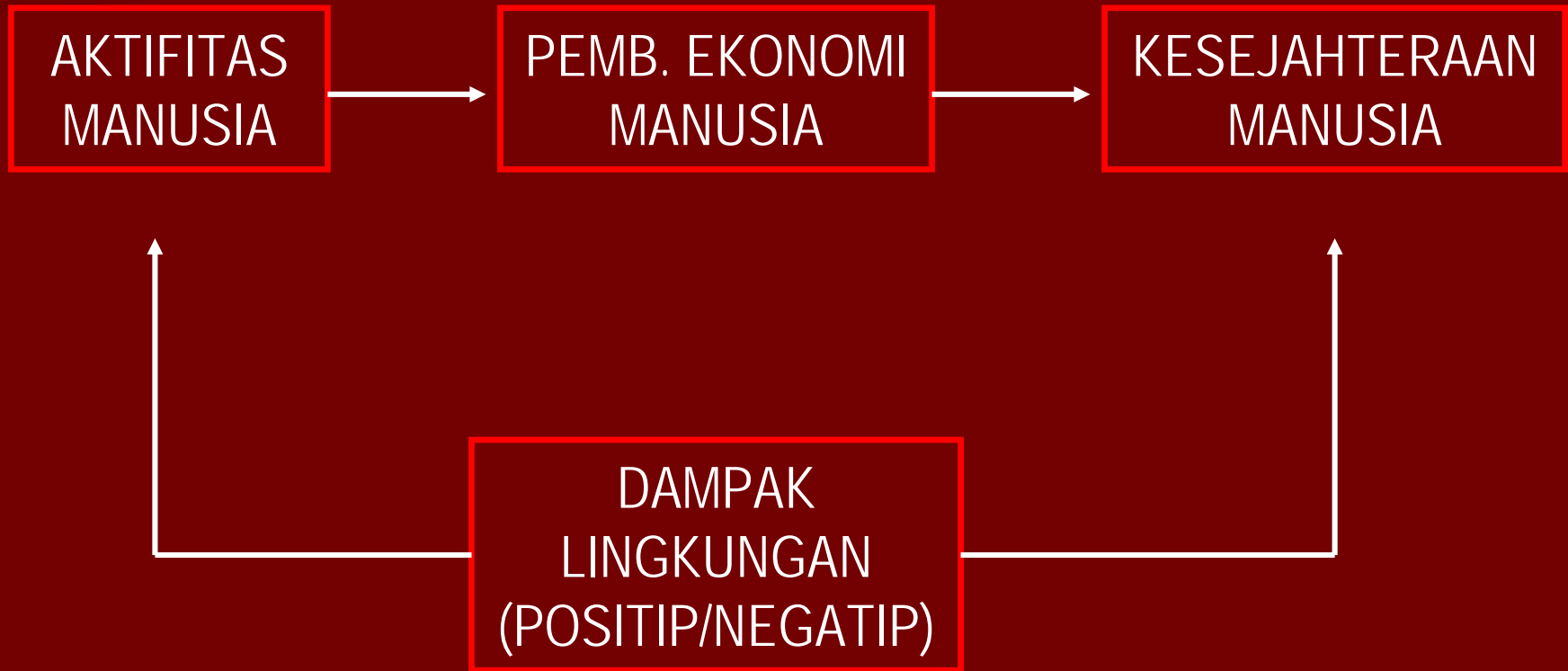
Daerah dg potensi pembangunan tetapi  
belum ada rencana pembangunan

-

+

# MENGAPA DIPERLUKAN AMDAL

- Adanya UU dan PP yang menghendaki adanya AMDAL untuk dilakukan pada proyek-proyek yang akan dibangun
- AMDAL harus dilakukan agar kualitas lingkungan tidak rusak karena adanya proyek-proyek pembangunan.





# SIAPA YG HARUS MELAKUKAN AMDAL

Pemrakarsa proyek



Sebagai penyebab timbulnya pencemaran

- Maka yang harus menyelenggarakan AMDAL adalah pemrakarsa proyek termasuk dalam biaya-beaya pengendalian dalam batas baku mutu yg ditetapkan oleh pemerintah
- Dalam pelaksanaannya pemrakarsa dapat memanfaatkan jasa konsultan AMDAL atau pihak lain atas dasar saran pemerintah

# PERANAN AMDAL DALAM PERENCANAAN PROYEK

Proyek bersifat: - fisik  
- Non fisik

- AMDAL mempunyai peranan dalam pengambilan keputusan tentang proyek yang sedang direncanakan
- Artinya AMDAL tidak banyak artinya apabila dilakukan setelah diambil keputusan untuk melaksanakan proyek tersebut
- AMDAL tidak boleh dianggap sebagai satu-satunya faktor penentu dalam pengambilan keputusan, tetapi sebagai masukan tambahan untuk pengambilan keputusan.

# PERANAN AMDAL DALAM PERENCANAAN PROYEK

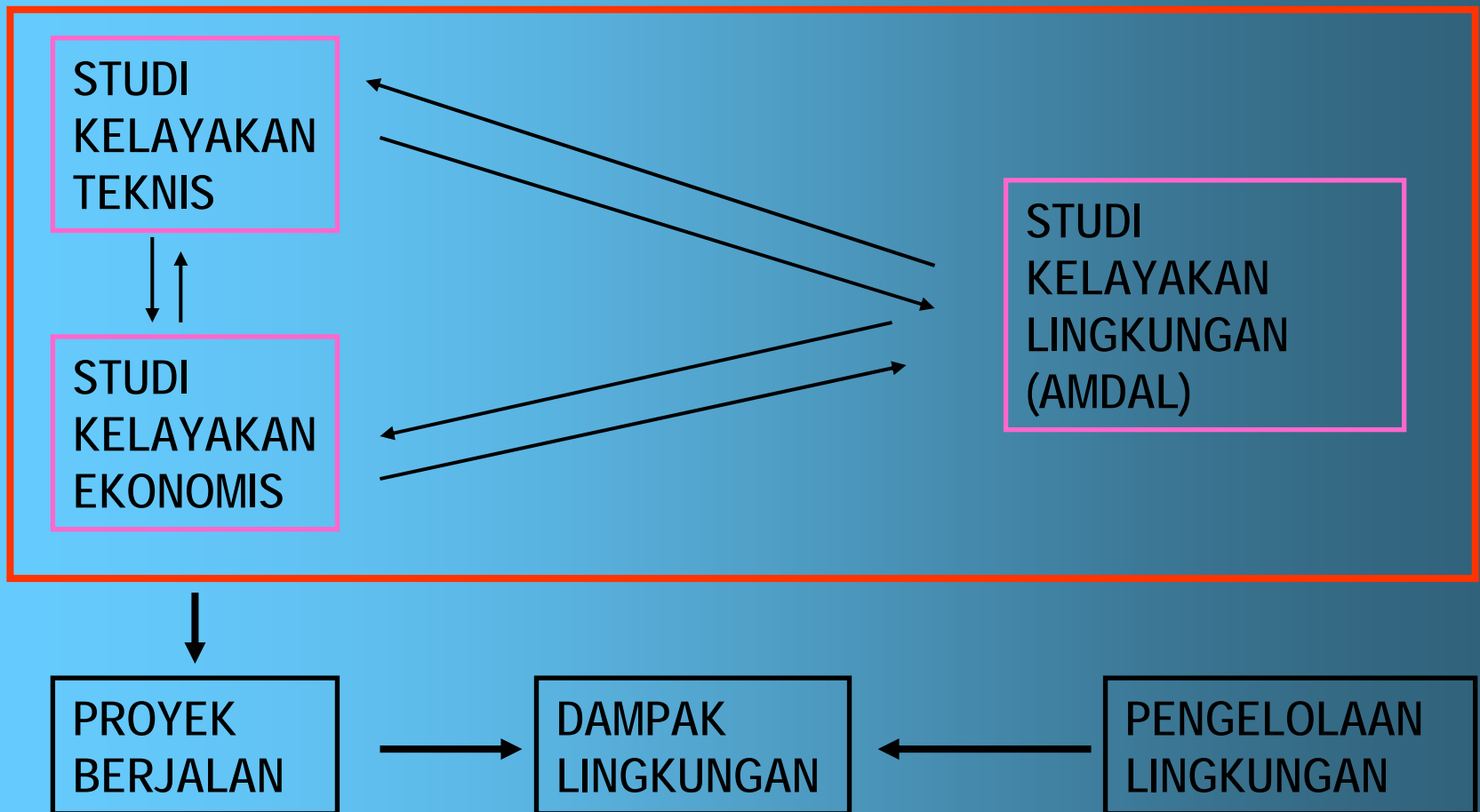
## Peranan Dalam Pengelolaan Proyek

### Fase-fase pengelolaan proyek:

- Fase identifikasi
- Fase studi kelayakan
- Fase rekayasa (rancangan)
- Fase pembangunan proyek
- Fase proyek berjalan (operasi)
- Fase pasca operasi

# PERANAN AMDAL DALAM PERENCANAAN PROYEK

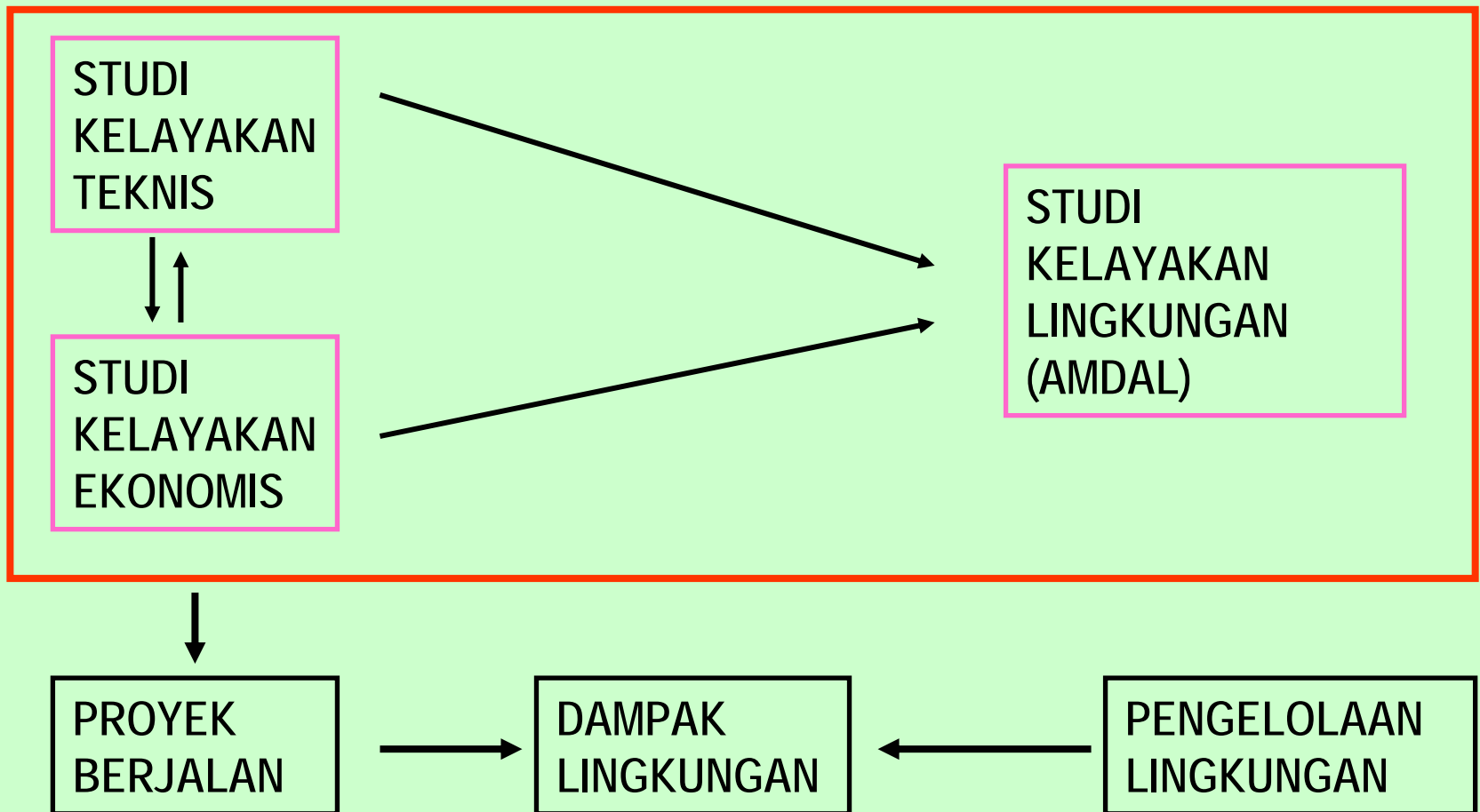
## Peranan Dalam Pengelolaan Proyek



Pengendalian Lingkungan dg pendekatan Teknis

# PERANAN AMDAL DALAM PERENCANAAN PROYEK

## Peranan Dalam Pengelolaan Proyek



Pengendalian Lingkungan dg pendekatan Limbah

# PERANAN AMDAL DALAM PERENCANAAN PROYEK

## Amdal Sebagai Dokumen yang penting

Laporan AMDAL merupakan dokumen yg penting sebagai:

- Sumber informasi yang detil mengenai keadaan lingkungan
- Informasi ini sangat bermanfaat untuk berbagai macam keperluan:

# PERANAN AMDAL DALAM PERENCANAAN PROYEK

## Amdal Sebagai Dokumen yang penting

- Sbg informasi pembandingan dlm melaksanakan hasil pemantauan
- Sbg informasi yg berharga bagi proyek lain yg akan dibangun di dekat lokasinya.
- Merupakan dokumen penting yg dpt digunakan di pengadilan dlm menghadapi tuntutan pihak lain.

# PERANAN AMDAL DALAM PERENCANAAN PROYEK

## Kegunaan AMDAL bagi berbagai pihak

### 1. Kegunaan bagi pemerintah

- Dpt membantu dlm menentukan kebijaksanaan yg tepat dlm perencanaan dan pengambilan keputusan serta peningkatan pelaksanaan pengel. Lingkungan hidup.



# PERANAN AMDAL DALAM PERENCANAAN PROYEK

## Kegunaan AMDAL bagi berbagai pihak

### 2. Kegunaan bagi pemilik proyek

- Untuk melindungi proyek dari tuduhan pelanggaran
- Untuk melindungi proyek yg melanggar UU atau PP yg berlaku
- Untuk melihat dan memecahkan masalah-masalah lingkungan yg akan dihadapi di masa akan datang
- Sebagai sbr informasi lingkungan di sekitar lokasi proyek

# PERANAN AMDAL DALAM PERENCANAAN PROYEK

## Kegunaan AMDAL bagi berbagai pihak

### 3. Kegunaan bagi pemilik modal

- Bank sbg pemilik modal selalu menyertakan AMDAL setiap pengajuan permintaan pinjaman
- Tujuan: agar dapat menjamin keberhasilan dan keamanan modal yg disalurkan

# PERANAN AMDAL DALAM PERENCANAAN PROYEK

## Kegunaan AMDAL bagi berbagai pihak

### 4. Kegunaan bagi masyarakat

- Dpt mengetahui rencana pembangunan di daerahnya
- Mengetahui perubahan lingkungan dimasa sesudah proyek berjalan
- Mengetahui hak dan kewajiban di dlm hubungan dg proyek

# PERANAN AMDAL DALAM PERENCANAAN PROYEK

## Kegunaan AMDAL bagi berbagai pihak

### 5. Kegunaan lainnya

- Kegunaan dlm analisis dan kemajuan IPTEK
- Kegunaan dalam penelitian
- Timbulnya konsultan AMDAL yg baik

# EFEKTIFITAS AMDAL

AMDAL belum efektif digunakan dlm proses perencanaan karena:

1. AMDAL dilakukan terlambat shg tdk dpt lagi memberikan masukan untuk pengambilan keputusan dlm proses perencanaan.
2. Tidak adanya pemantaun baik pada tahap pelaksanaan maupun operasional
3. Disalahgunakan AMDAL untuk membenarkan diadakannya suatu proyek

# UPAYA MENINGKATKAN EFEKTIFITAS AMDAL

1. Menumbuhkan pengertian bahwa AMDAL bukan sbg penghambat pembangunan tetapi untuk menyempurnakan perencanaan pembangunan.
2. Banyak data yg kurang relevan dg masalah-masalah yg dipelajari
3. Laporan AMDAL harus ditulis dg bahasa yg mudah dimengerti
4. Rekomendasi yg diberikan harus jelas dan spesifik
5. Adanya komisi AMDAL yg berkualitas
6. Belum digunakan RPL sbg umpan balik untuk penyempurnaan implementasi dan operasi proyek

AMDAL adalah keseluruhan proses yang meliputi penyusunan, berturut-turut :

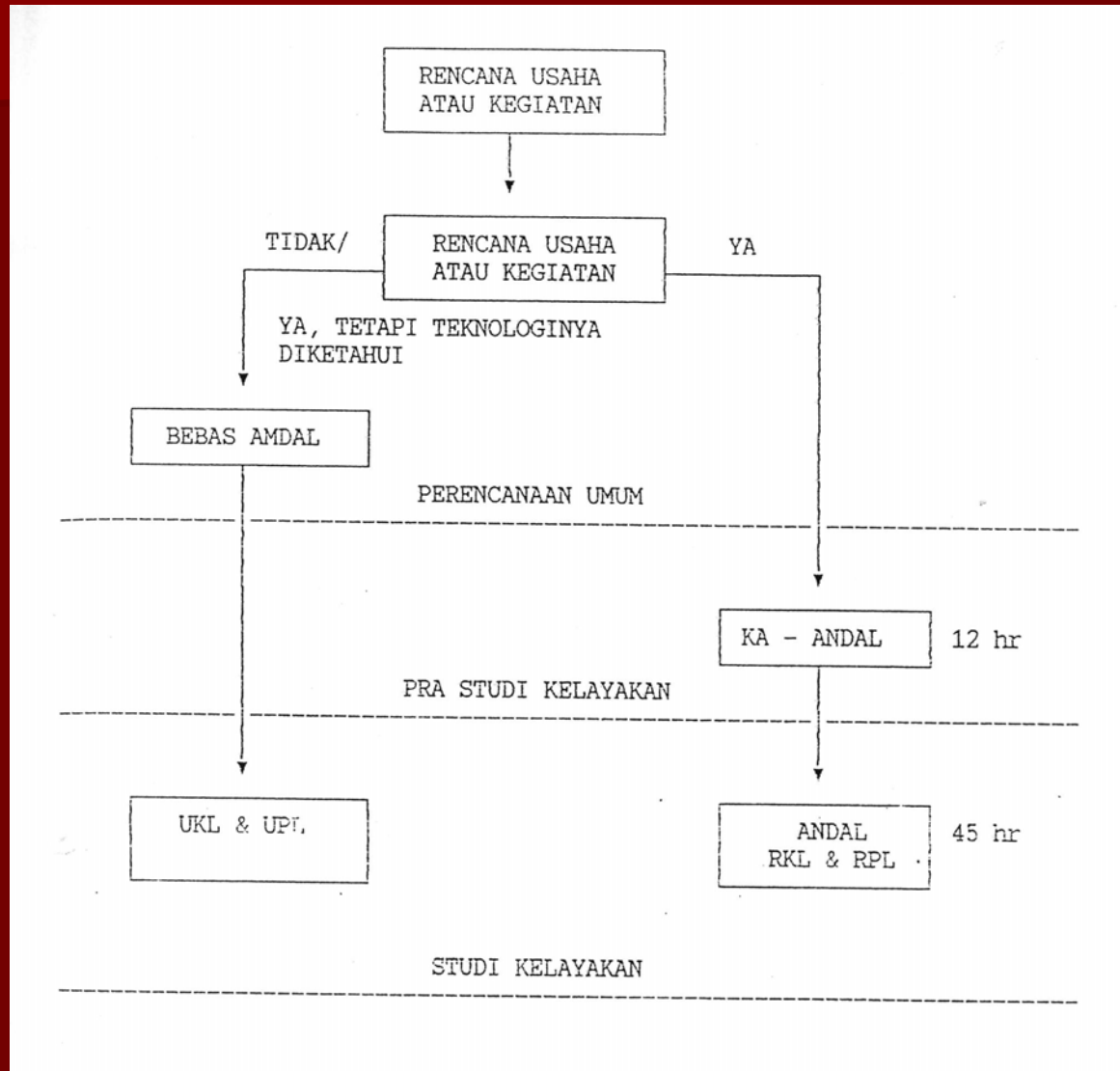
1. Kerangka Acuan bagi penyusunan Analisis Dampak Lingkungan (KA) ,
2. Analisis Dampak Lingkungan (ANDAL),
3. Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL),
4. Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL).

# Terdapat tiga komponen yang terkait dalam penyusunan AMDAL

- Pemrakarsa adalah orang atau badan yang mengajukan dan bertanggung jawab atas suatu rencana kegiatan yang akan dilaksanakan
- Instansi yang bertanggung jawab, adalah instansi yang berwenang memberikan keputusan tentang pelaksanaan rencana kegiatan
- Komisi Analisis Mengenai Dampak Lingkungan adalah komisi yang dibentuk oleh Menteri atau Pimpinan Lembaga Pemerintah Non Departemen di tingkat pusat, dan oleh Gubernur Kepala Daerah Tingkat I di Tingkat Propinsi



# Prosedur pelaksanaan AMDAL



Penyusunan AMDAL, ditempuh beberapa langkah dg urutan sbb:

## 1. Kerangka acuan ANDAL

- KA ANDAL ini merupakan ruang lingkup studi ANDAL yang disepakati bersama antara semua pihak yang terkait Yaitu : pemrakarsa, penyusun ANDAL maupun instansi pemerintah yang bertanggung jawab terhadap kegiatan yang bersangkutan.
- KA inilah yang menjadi pegangan dari semua pihak, baik dalam penyusunan ANDAL dan evaluasi dokumen studi tersebut .

Penyusunan AMDAL, ditempuh beberapa langkah dg urutan sbb:

## 2. ANDAL, RKL DAN RPL

- Ada 5 (lima) langkah penyusunan ANDAL, RKL DAN RPL,

Pengumpulan data dan informasi tentang :

- Rencana kegiatan
- Rencana lingkungan awal

Pengumpulan data dan informasi tentang:  
a. Rencana kegiatan  
b. Rona lingkungan awal



Proyeksi perubahan rona lingkungan awal sebagai akibat adanya rencana kegiatan



Penentuan dampak penting terhadap lingkungan yang akan ditimbulkan oleh rencana kegiatan



Evaluasi dampak penting terhadap lingkungan



Rumuskan rekomendasi/saran tindak untuk pengambilan keputusan, perencanaan dan pengelola lingkungan, berupa :  
a. Alternatif kegiatan  
b. Rencana pengelolaan lingkungan  
c. Rencana pemantauan lingkungan