

PENGELOLAAN LINGKUNGAN PROYEK

(Pendugaan Dampak,
Pegelolaan Dampak dan
Pemantauan)

Dosen: Dr. Tien Aminatun

AMDAL (ANALISIS MENGENAI DAMPAK LINGKUNGAN)

- ◉ AMDAL merupakan alat untuk merencanakan tindakan preventif terhadap kerusakan lingkungan yang akan ditimbulkan oleh suatu aktivitas pembangunan yang direncanakan
- ◉ Adalah hasil studi mengenai dampak suatu kegiatan yang direncanakan terhadap lingkungan hidup
- ◉ Merupakan suatu analisis mengenai dampak lingkungan dari suatu proyek yang meliputi pekerjaan evaluasi dan pendugaan dampak proyek dari bangunannya, prosesnya maupun sistem dari proyek terhadap lingkungan yang berlanjut ke lingkungan hidup manusia.

PENGERTIAN ANALISIS MENGENAI DAMPAK LINGKUNGAN HIDUP (AMDAL) MENURUT UU NO 32 TH 2009 TTG PERLINDUNGAN DAN PENGELOLAAN LINGK. HIDUP:

= kajian mengenai dampak penting suatu usaha dan/atau kegiatan yg direncanakan pada lingk hidup yg diperlukan bg proses pengambilan keputusan tentang penyelenggaraan usaha dan/atau kegiatan.

MENGAPA PERLU AMDAL?

1. Dasar Hukum:

UU No. 32 Th 2009, pasal 22 (1): “Setiap usaha dan/atau kegiatan yg berdampak penting thd lingk hidup wajib memiliki AMDAL”. Pelaksanaannya diatur dg PP No 27 Th 2012 tentang Izin Lingkungan; PerMen LH No 16 Th 2012 ttg Penyusunan Dokumen AMDAL.

2. I'tikad utk menjaga kualitas lingkungan

KRITERIA DAMPAK PENTING PASAL 22 (2):

- ◉ Besarnya jumlah penduduk yg akan terkena dampak
- ◉ Luas wilayah penyebaran dampak
- ◉ Intensitas dan lamanya dampak berlangsung
- ◉ Banyaknya komponen lingkungan hidup lain yg akan terkena dampak
- ◉ Sifat kumulatif dampak
- ◉ Berbalik atau tidaknya dampak
- ◉ Kriteria lain sesuai dg perkembangan ilpeng dan teknologi

SIAPA YG HARUS MELAKUKAN AMDAL?

- ◉ AMDAL dibiayai oleh pemilik proyek (penyelenggara), pelaksanaannya dapat diserahkan ke konsultan swasta/ Perguruan Tinggi

KRITERIA WAJIB AMDAL (PS 23):

- ◉ Perubahan bentuk lahan dan bentang alam
- ◉ Eksploitasi sumber daya alam, baik yang terbarukan maupun yang tidak terbarukan;
- ◉ Proses dan kegiatan yang secara potensial dapat menimbulkan pencemaran dan/atau kerusakan lingkungan hidup serta pemborosan dan kemerosotan sumber daya alam dalam pemanfaatannya;
- ◉ Proses dan kegiatan yang hasilnya dapat mempengaruhi lingkungan alam, lingkungan buatan, serta lingkungan sosial dan budaya;

LANJUTAN WAJIB AMDAL:

- ◉ Proses dan kegiatan yang hasilnya akan mempengaruhi pelestarian kawasan konservasi sumber daya alam dan/atau perlindungan cagar budaya;
- ◉ Introduksi jenis tumbuh-tumbuhan, hewan, dan jasad renik;
- ◉ Pembuatan dan penggunaan bahan hayati dan nonhayati;
- ◉ Kegiatan yang mempunyai risiko tinggi dan/atau mempengaruhi pertahanan negara; dan/atau;
- ◉ Penerapan teknologi yang diperkirakan mempunyai potensi besar untuk mempengaruhi lingkungan hidup

BATU HIJAU MINE (2006)



Tailing discharge

Mill

Water treatment
ponds

Stockpile

TAMBANG EMAS RAKYAT (ILLEGAL)



TAMBANG EMAS BAWAH TANAH DI PONGKOR, JAWA BARAT



Adm. Office

Gd. Handak Mine

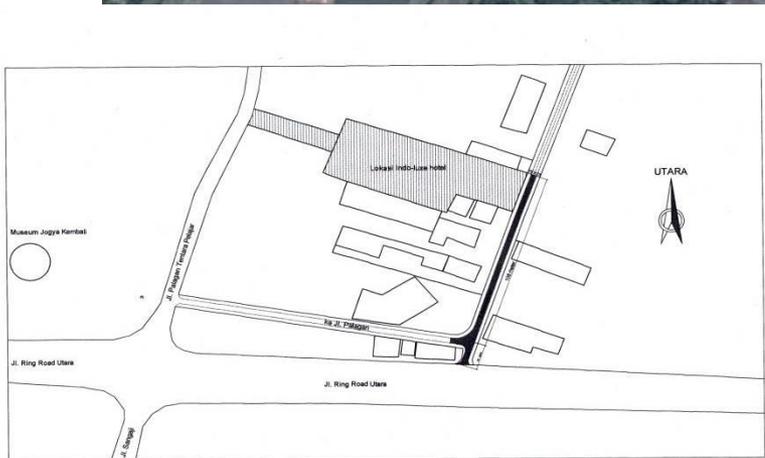
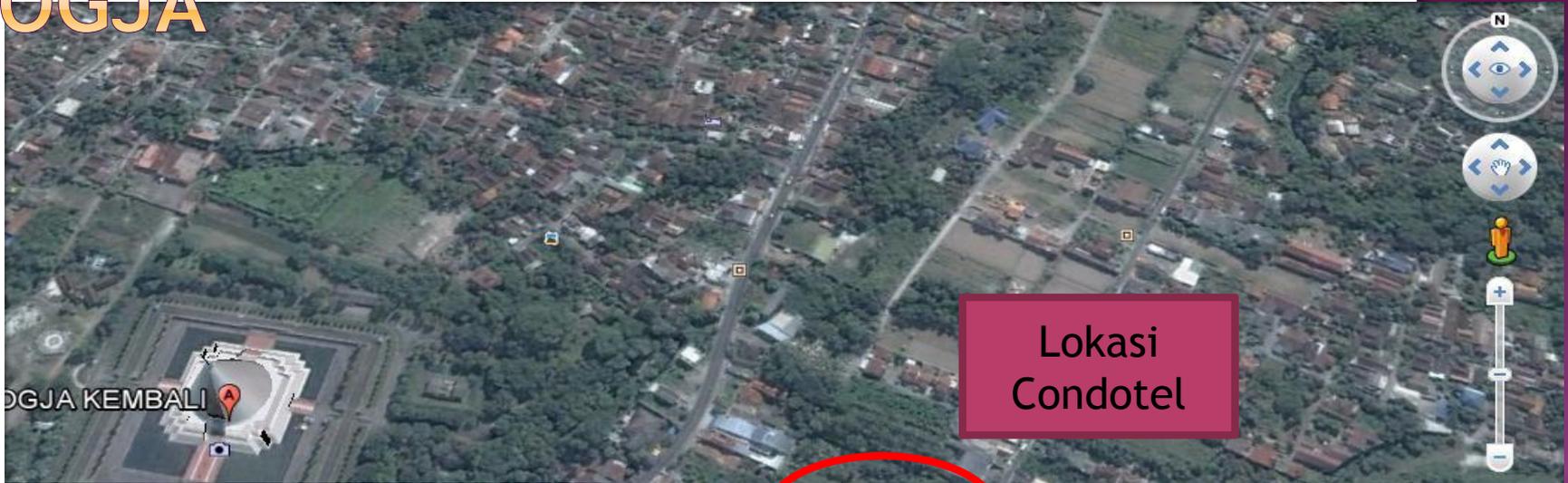
Crushing Plant

Plant Area
& Warehouse

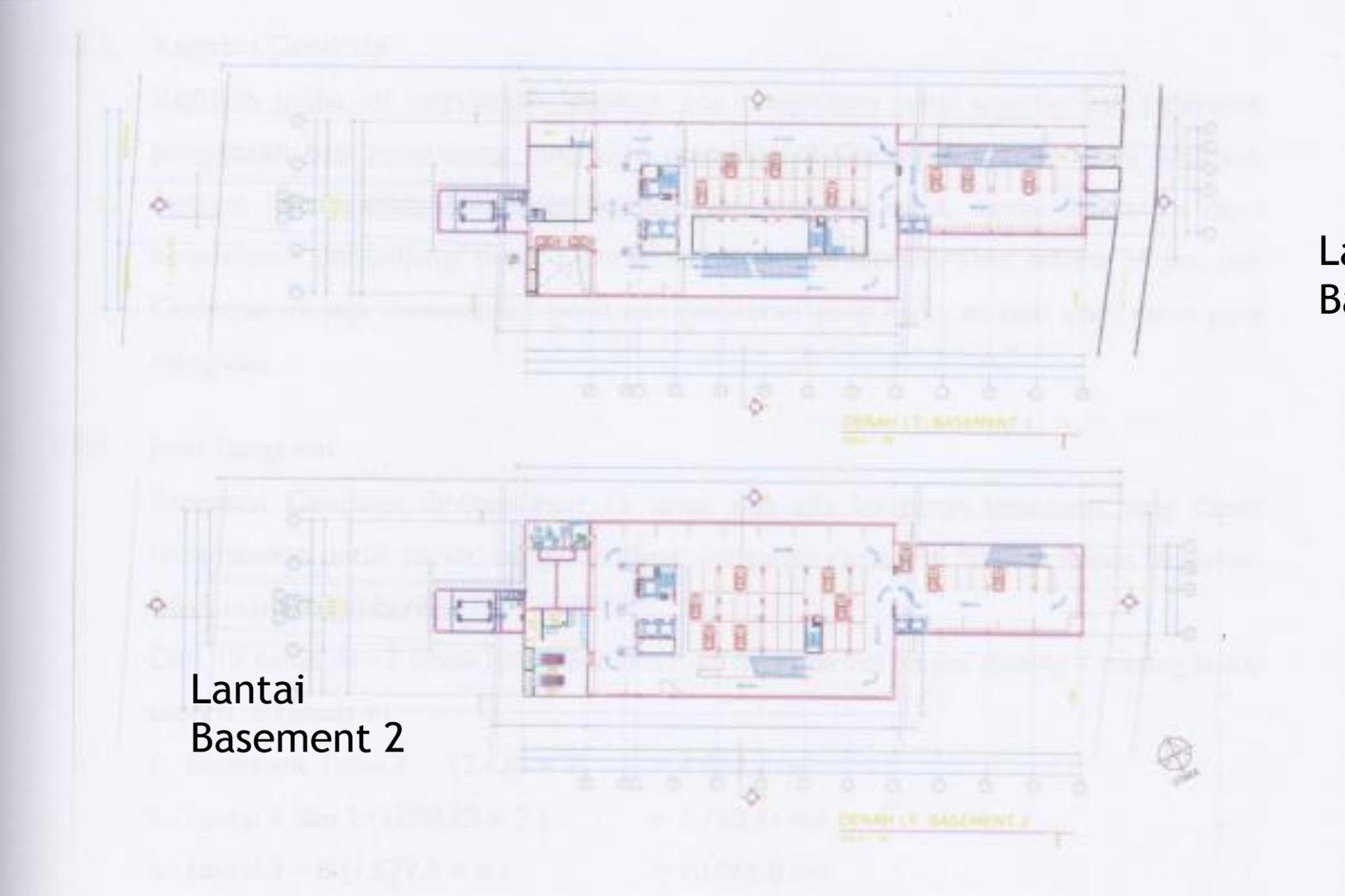
Mine Office

Road to Ciurug

RENCANA LOKASI INDOLUX HOTEL JOGJA



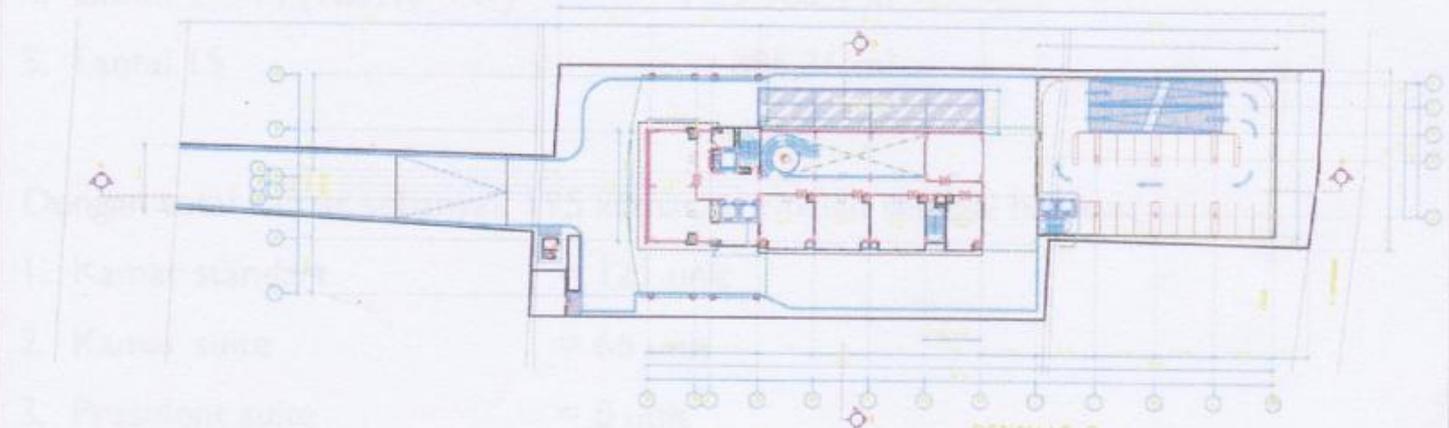
SITEPLAN CONDOTEL



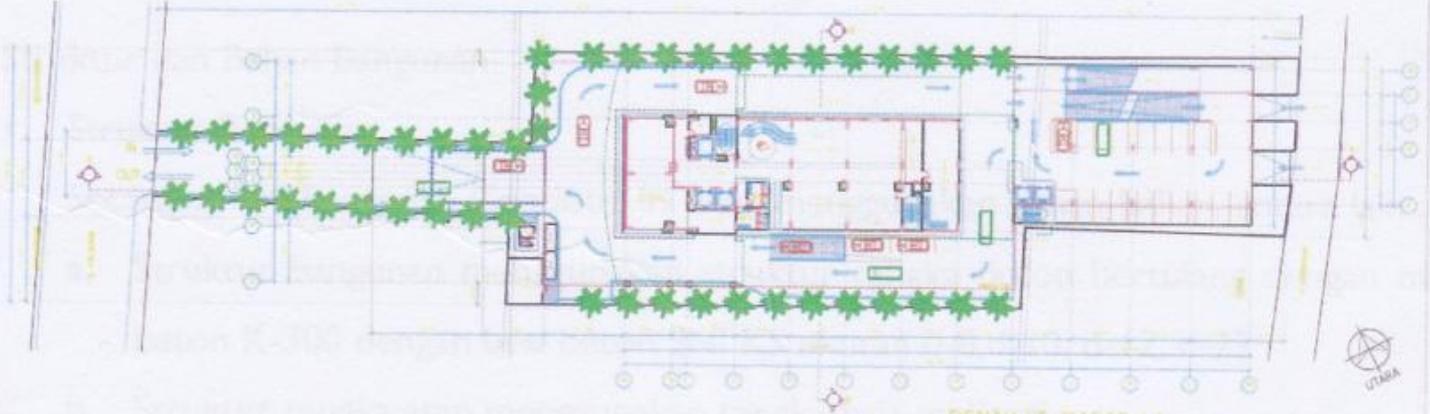
Lantai
Basement 1

Lantai
Basement 2

SITEPLAN CONDOTEL



Denah Lt 2



Denah Lt Dasar

RENCANA PEMBANGUNAN

- ◉ Hotel berbintang empat
- ◉ Ketinggian bangunan 50 meter dengan 15 (lima belas) lantai
- ◉ Kamar berjumlah 195 unit, dengan tipe kamar, yaitu kamar standart 121 unit, kamar suite 66 unit dan Presiden suite 8 unit.

RENCANA PEMBANGUNAN

Level	Lantai	Luas Lantai (M ²)
1.	Basement Floor (1 dan 2)	4.852,01
2.	Lantai 1 dan 2 (1380,20x2)	2.760,41
3.	Lantai 3 – 8 (1.677,8 x6)	10.066,08
4.	Lantai 9 – 14 (983,40 x6)	5.900,4
5.	Lantai 15	885,36

TAHAP KEGIATAN PEMBANGUNAN CONDOTEL INDOLUX

Tahap Pra-konstruksi

- ◉ Perijinan dan Survei (ijin yg udah ada dilampirkan)
- ◉ Sosialisasi

Tahap Konstruksi

- Penerimaan tenaga kerja konstruksi
- ◉ Aktivitas Basecamp
- ◉ Mobilisasi peralatan konstruksi dan material
- ◉ Pekerjaan tanah
- ◉ Pekerjaan Fisik Konstruksi

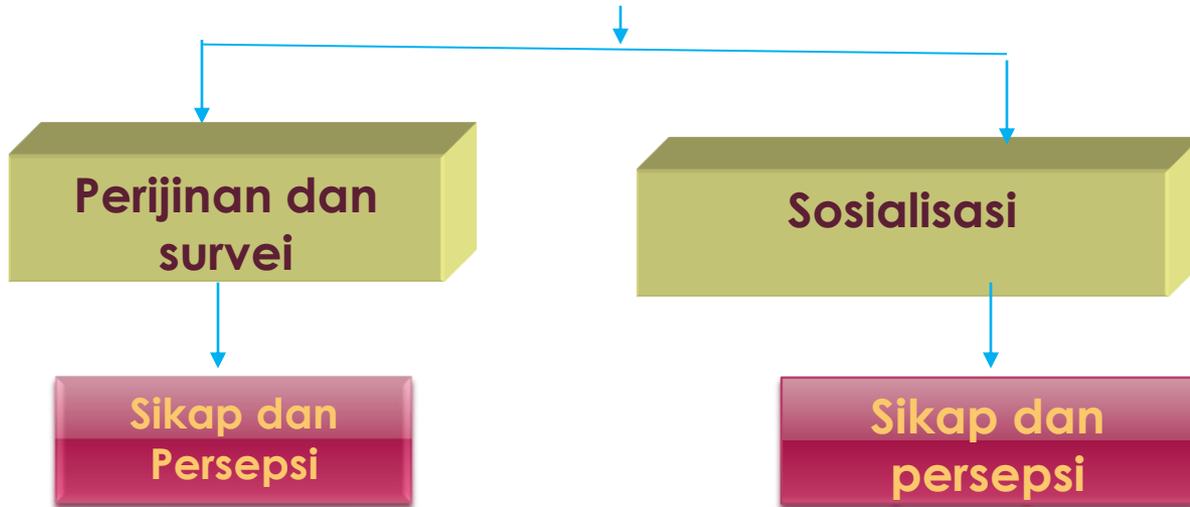
Tahap Operasi

- ◉ Penerimaan Staff/Karyawan Condotel Indoluxe
- ◉ Aktivitas Condotel Indoluxe
- Pemanfaatan Sumberdaya Listrik Cadangan (Genset)
- Pemanfaatan Sumberdaya Airtanah
- Pemeliharaan Bangunan

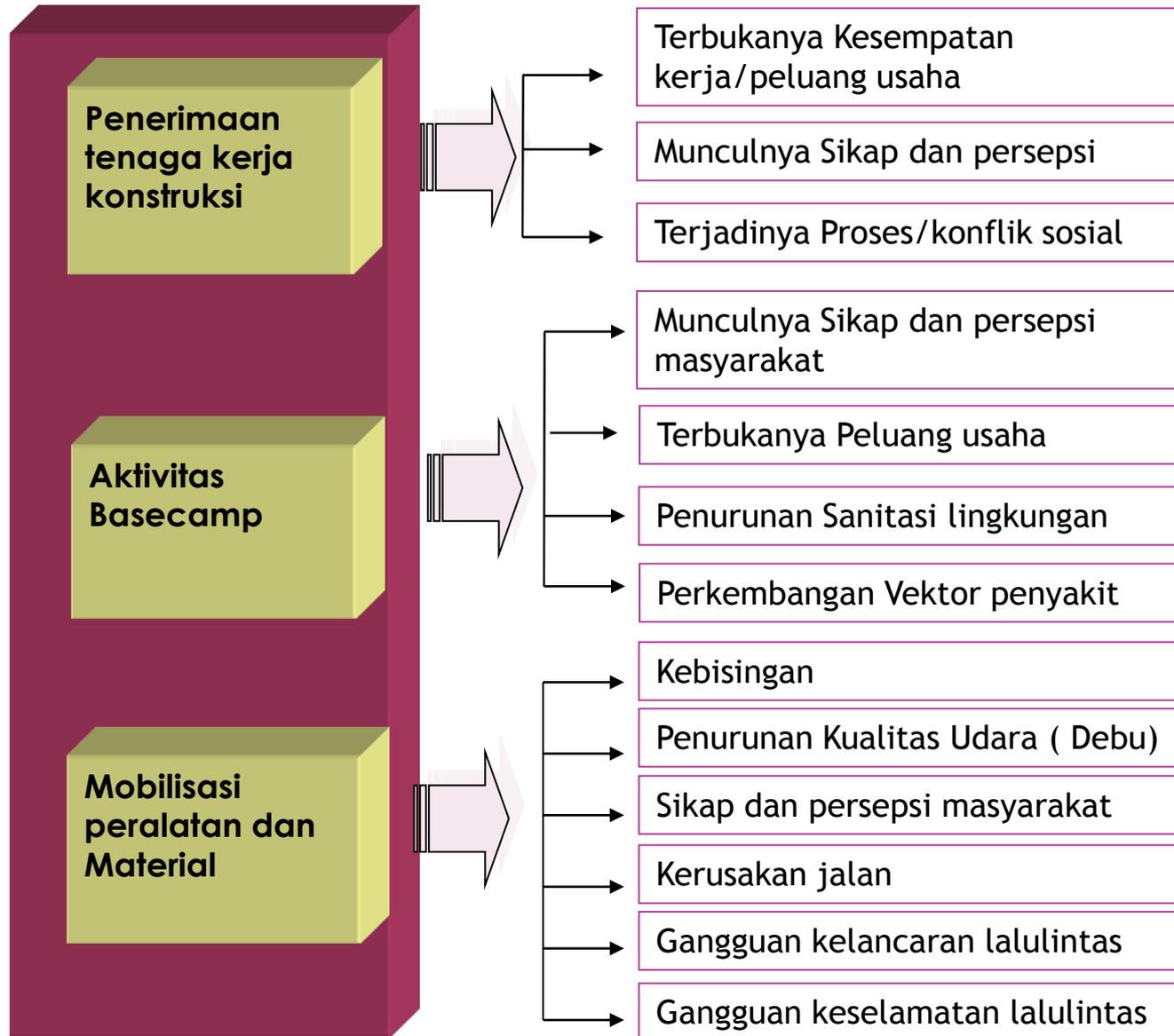


JENIS DAMPAK

TAHAP PRA KONSTRUKSI



TAHAP KONSTRUKSI



TAHAP KONSTRUKSI

Pekerjaan Tanah



Pekerjaan Fisik Konstruksi Gedung



Penurunan Kualitas udara

Peningkatan Kebisingan

Erosi dan sedimentasi

Gangguan Vegetasi darat

Gangguan Satwa liar

Peningkatan volume
Limpasan air hujan

Gangguan K3
(Keselamatan dan
Kesehatan Kerja)



TAHAP OPERASI



TAHAP OPERASI

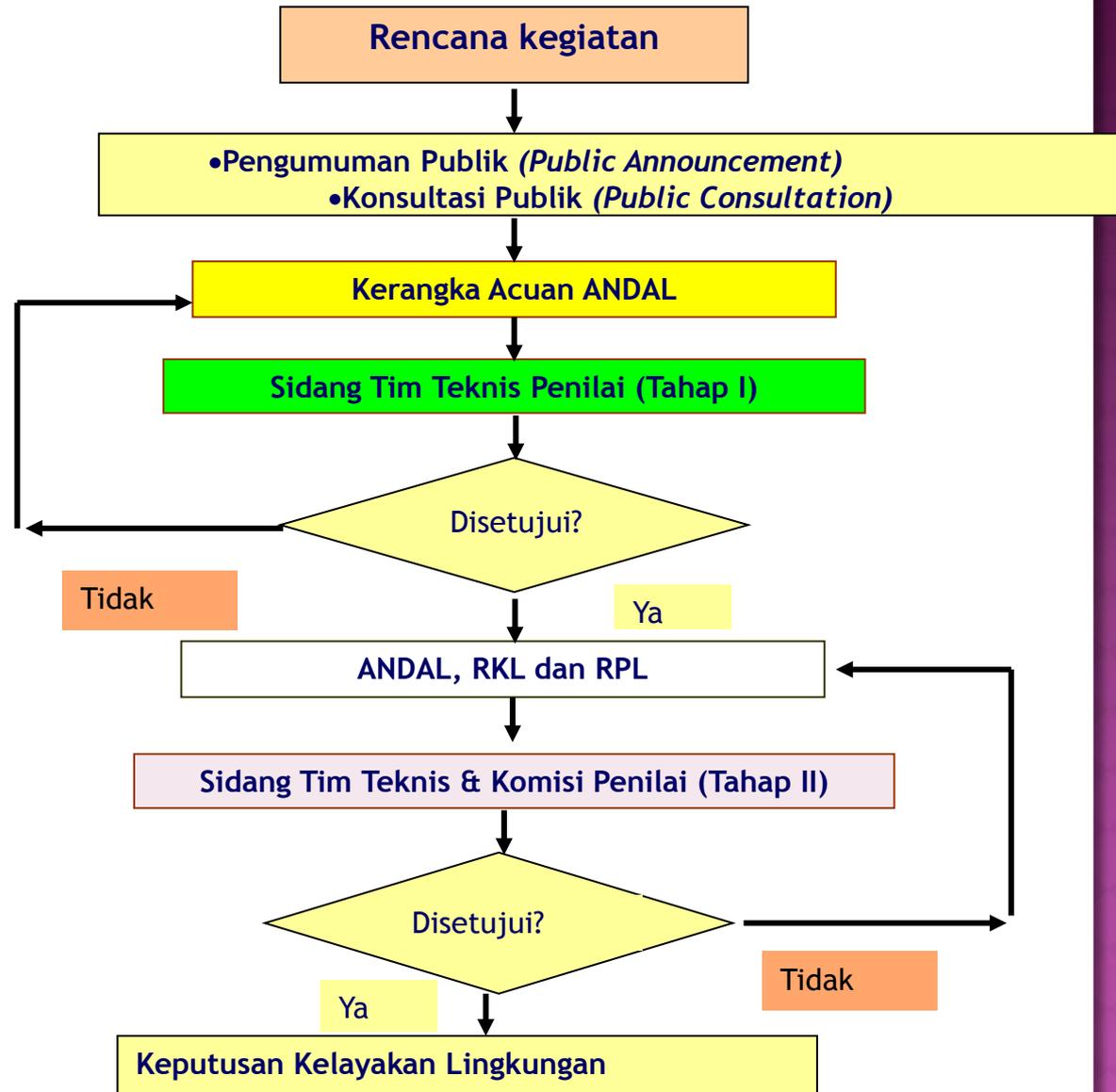


Pemeliharaan
Bangunan



Sikap dan Persepsi Masyarakat

BAGAN ALIR PROSES AMDAL



KONSULTASI PUBLIK

- Maksud dan tujuan dilaksanakannya sosialisasi dan keterbukaan informasi dalam penyusunan Dokumen AMDAL adalah untuk:
 1. Melindungi kepentingan masyarakat;
 2. Memberdayakan masyarakat dalam proses pengambilan keputusan atas rencana usaha dan/atau kegiatan pembangunan yang berpotensi menimbulkan dampak terhadap lingkungan;

KONSULTASI PUBLIK

- 3. Memastikan adanya transparansi dalam keseluruhan proses penyusunan studi kelayakan lingkungan (Dokumen AMDAL) dari rencana usaha dan/atau kegiatan; dan

KONSULTASI PUBLIK

4. Menciptakan suasana kemitraan yang setara antara semua pihak yang berkepentingan, yaitu dengan menghormati hak-hak semua pihak untuk mendapatkan informasi dan mewajibkan semua pihak untuk menyampaikan informasi yang harus diketahui pihak lain yang terpengaruh

Dengan adanya masukan dan tanggapan dari masyarakat diharapkan penentuan lingkup studi AMDAL akan lebih tepat dan baik daripada tanpa sosialisasi.

DOKUMEN AMDAL TERDIRI DARI:

1

- KA-ANDAL
- (Kerangka Acuan Analisis Dampak Lingkungan)

2

- ANDAL
- (Analisis Dampak Lingkungan)

3

- RKL-RPL
- (Rencana Pengelolaan Lingkungan - Rencana Pemantauan Lingkungan)

ISI KA-ANDAL:

- ⦿ PENDAHULUAN
- ⦿ PELINGKUPAN
- ⦿ METODE STUDI
- ⦿ DAFTAR PUSTAKA
- ⦿ LAMPIRAN

ISI ANDAL:

- ◉ PENDAHULUAN
- ◉ DESKRIPSI RINCI RONA LINGKUNGAN HIDUP AWAL
- ◉ PRAKIRAAN DAMPAK PENTING
- ◉ EVALUASI SECARA HOLISTIK TERHADAP DAMPAK LINGKUNGAN
- ◉ DAFTAR PUSTAKA
- ◉ LAMPIRAN

ISI RKL-RPL:

- ◉ PENDAHULUAN
- ◉ RENCANA PENGELOLAAN LINGKUNGAN
- ◉ RENCANA PEMANTAUAN LINGKUNGAN
- ◉ JUMLAH DAN JENIS IZIN PERLINDUNGAN DAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP YANG DIBUTUHKAN
- ◉ PERNYATAAN KOMITMEN PEMRAKARSA UNTUK MELKASANAKAN KETENTUAN YG TERCANTUM DALAM RKL-RPL
- ◉ DAFTAR PUSTAKA
- ◉ LAMPIRAN

- Pendugaan dampak lingk yg digunakan sbg dasar pengelolaan dapat berbeda dg kenyataan yg terjadi setelah proyek berjalan, sehingga akan mengancam kualitas lingk. Hal ini dapat terjadi karena:
 1. Penyusunan laporan ANDAL kurang tepat/kurang baik dlm melakukan pendugaan; tidak cermatnya para evaluator dari berbagai instansi pemerintah yg terlibat;
 2. Pemilik proyek tidak menjalankan proyeknya sesuai dg apa yg telah tertulis di dalam laporan ANDAL yg telah diterima pemerintah