

**SENARAI AKTIVITI-AKTIVITI YANG DITETAPKAN DI BAWAH PERINTAH KUALITI ALAM
SEKELILING (AKTIVITI YANG DITETAPKAN) (PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM
SEKELILING) 1987- EIA**

1. PERTANIAN:

- (a) Skim-skim kemajuan tanah yang meliputi kawasan seluas 500 hektar atau lebih untuk menjadikan tanah hutan tanah pengeluaran pertanian.
- (b) Program-program pertanian yang memerlukan penempatan semula 100 keluarga atau lebih.
- (c) Pembangunan estet pertanian yang meliputi kawasan seluas 500 hektar atau lebih yang melibatkan perubahan jenis-jenis kegunaan pertanian.

2. LAPANGAN TERBANG

- (a) Pembinaan lapangan-lapangan terbang (yang mempunyai landasan kapal terbang sepanjang 2,500 meter atau lebih).
- (b) Pembinaan landasan kapal terbang di dalam taman-taman negeri dan negara.

3. SALIRAN DAN PENGAIRAN:

- (a) Pembinaan ampangan-ampangan dan tasik-tasik buatan manusia dan pembesaran bukan semula jadi tasik-tasik dengan kawasan permukaan seluas 200 hektar atau lebih.
- (b) Saliran kawasan paya, kawasan hidupan liar atau hutan dara yang meliputi kawasan seluas 100 hektar atau lebih.
- (c) Skim-skim pengairan yang meliputi kawasan seluas 5,000 hektar atau lebih.

4. TEBUSGUNA TANAH:

Penebusgunaan kawasan pantai yang melibatkan kawasan seluas 50 hektar atau lebih.

5. PERIKANAN:

- (a) Pembinaan labuhan-labuhan pendaratan ikan.
- (b) Peluasan labuhan yang melibatkan pertambahan sebanyak 50 peratus atau lebih dalam keupayaan pendaratan ikan setahun.
- (c) Projek-projek akuakultur berasaskan penggunaan tanah berserta dengan pembersihan hutan paya laut meliputi kawasan seluas 50 hektar atau lebih.

6. **PERHUTANAN:**

- (a) Pengubahan penggunaan tanah hutan bukit kepada kegunaan tanah lain meliputi kawasan seluas 50 hektar atau lebih.
- (b) Pembalakan atau pengubahan penggunaan tanah hutan kepada kegunaan tanah lain di dalam kawasan tadahan di kolam-kolam takungan air yang digunakan bagi bekalan air perbandaran, pengairan atau penjana kuasa hidro atau dalam kawasan-kawasan yang bersempadan dengan taman-taman negeri dan negara dan taman-taman laut negara.
- (c) Pembalakan meliputi kawasan seluas 500 hektar atau lebih.
- (d) Pengubahan penggunaan kawasan hutan paya laut bagi kegunaan perindustrian, perumahan atau pertanian meliputi kawasan seluas 50 hektar atau lebih.
- (e) Pembersihan kawasan hutan paya laut di pulau-pulau bersebelahan dengan taman-taman laut.

7. **PERUMAHAN:**

Pemajuan perumahan meliputi kawasan seluas 50 hektar atau lebih.

8. **INDUSTRI**

- a) Kimia - Jika keupayaan pengeluaran bagi setiap hasil keluaran atau gabungan hasil keluaran melebihi 100 tan metrik/hari.
- b) Petrokimia - Semua saiz
- c) Bukan besi - Peleburan utama:
 - Aluminium - semua saiz
 - Kuprum - semua saiz
 - Lain-lain - mengeluarkan 50 tan metrik/hari atau lebih hasil keluaran
- d) Bukan logam -
 - Simen - bagi trupert batu hangus sebanyak 30 tan metrik/jam atau lebih
 - Kapur - 100 tan metrik/hari kapur atau lebih dengan menggunakan relau putar atau 50 tan metrik/hari atau lebih dengan menggunakan relau tegak.
- e) Besi dan besi waja - Memerlukan bijih besi sebagai bahan mentah bagi pengeluaran melebihi 100 tan metrik/hari; atau Menggunakan besi sekerap sebagai bahan mentah bagi pengeluaran melebihi 200 tan metrik/hari.

- f) Tempat membina kapal - Tanan berat muatan melebihi 5,000 tan metric
- g) Industri kertas dan pulpa - Keupayaan pengeluaran melebihi 50 tan metric/hari.

9. INFRASTRUKTUR:

- (a) Pembinaan hospital dengan alur keluar dalam kawasan permukaan pantai yang digunakan bagi tujuan rekreasi.
- (b) Pembangunan estet perindustrian bagi industri-industri sederhana dan berat meliputi kawasan seluas 50 hektar atau lebih.
- (c) Pembinaan lebuhraya bandar.
- (d) Pembinaan lebuhraya nasional.
- (e) Pembinaan bandar-bandar baru.

10. PELABUHAN

- (a) Pembinaan pelabuhan-pelabuhan.
- (b) Peluasan pelabuhan yang melibatkan 50 peratus atau lebih dalam keupayaan pengendalian setahun.

11. PERLOMBONGAN

- (a) Perlombongan bahan galian di kawasan-kawasan baru di mana pajakan perlombongan meliputi jumlah kawasan melebihi 250 hektar.
- (b) Pemprosesan bijih, termasuk pemekatan aluminium, kuprum, emas atau tantalum.
- (c) Pengorekan pasir yang melibatkan kawasan seluas 50 hektar atau lebih.

12. PETROLEUM

- (a) Pemajuan medan minyak dan gas.
- (b) Pembinaan talian paip yang panjangnya melebihi 50 kilometer di daratan dan di luar pantai.
- (c) Pembinaan kemudahan-kemudahan bagi pengasingan, pemerosesan, pengendalian dan penstoran minyak dan gas.
- (d) Pembinaan kilang-kilang penapis minyak.
- (e) Pembinaan depot keluaran bagi penstoran petrol, gas atau diesel (tidak termasuk stesen-stesen servis) yang terletak di dalam lingkungan 3 kilometer dan kawasan perdagangan,

perindustrian atau kediaman dan yang mempunyai keupayaan penstoran tergabung sebanyak 60,000 tong atau lebih.

13. PENJANAAN DAN PEMANCARAN KUASA

- (a) Pembinaan stesen janakuasa stim yang menggunakan bahan api fosil dan yang mempunyai keupayaan melebihi 10 megawatt.
- (b) Skim-skim ampangan dan kuasa hidroelektrik dengan salah satu atau kedua-dua yang berikut:
 - i) ampangan-ampangan yang ketinggiannya melebihi 15 meter dan struktur-struktur sampingan yang meliputi kawasan melebihi 40 hektar;
 - ii) kolam-kolam takungan air dengan kawasan permukaan melebihi 400 hektar.
 - iii) Pembinaan stesen-stesen janakuasa kitar padu.
 - iv) Pembinaan stesen janakuasa yang menggunakan bahan api nuklear.

14. KUARI

Cadangan penguarian agregat, batu kapur, silika, kuarzit, batu pasir, marmar dan batu bangunan untuk hiasan yang termasuk dalam lingkungan 3 kilometer dan kawasan kediaman, perniagaan atau perindustrian yang sedia wujud atau mana-mana kawasan yang berkenaan dengannya telah ada diberikan lesen, permit atau kelulusan bagi pemajuan kediaman, perniagaan atau perindustrian.

15. KERETAPI

- (a) Pembinaan laluan-laluan baru.
- (b) Pembinaan landasan-landasan cabang.

16. PENGANGKUTAN

Pembinaan projek-projek Pengangkutan Laju Masa.

17. PEMAJUAN REKREASI DAN PERANGINAN

- (a) Pembinaan kemudahan-kemudahan tempat peranginan atau hotel-hotel yang mempunyai lebih daripada 80 bilik di kawasan pantai.
- (b) Pemajuan tempat peranginan atau hotel yang meliputi kawasan seluas 50 hektar atau lebih di kawasan bukit.

- (c) Pemajuan kemudahan-kemudahan pelancongan atau rekreasi di dalam kawasan taman-taman negara.
- (d) Pemajuan kemudahan-kemudahan pelancongan atau rekreasi di pulau-pulau dalam perairan di sekeliling yang telah diwartakan sebagai taman-taman laut negara.

18. PENGOLAHAN DAN PELUPUSAN BUANGAN

(a) Buangan Toksik dan Berbahaya:

- (i) Pembinaan loji penunuan
- (ii) Pembinaan loji pulihguna (luar-tapak)
- (iii) Pembinaan loji pengolahan air buangan (luar tapak)
- (iv) Pembinaan kemudahan penimbunan tanah selamat
- (v) Pembinaan kemudahan penstoran (luar tapak)

(b) Buangan Pepejal Perbandaran:

- (i) Pembinaan penunuan
- (ii) Pembinaan loji kompos
- (iii) Pembinaan loji pulihguna/gunasemula
- (iv) Pembinaan kemudahan-kemudahan penimbunan tanah buangan pepejal

(c) Kumbahan Perbandaran

- (i) Pembinaan loji pengolahan air buangan
- (ii) Pembinaan alur-keluar laut

19. BEKALAN AIR

- (a) Pembinaan ampangan-ampangan atau kolam takungan air yang kawasan permukaannya seluas 200 hektar atau lebih.
- (b) Pemajuan air dalam tanah bagi bekalan air perindustrian, pertanian atau kawasan bandar yang melebihi 4,500 meter padu sehari.

**SENARAI AKTIVITI-AKTIVITI YANG DITETAPKAN YANG MEMERLUKAN KAJIAN EIA
DIJALANKAN MELALUI PROSEDUR EIA TERPERINCI.**

1. Kilang keluli dan besi
2. Kilang kertas dan pulpa
3. Kilang simen
4. Loji janakuasa arang batu
5. Pembinaan empangan (bekalan air & hidroelektrik)
6. Penambakan pantai
7. Loji penunuan (buangan terjadual & sisa pepejal)
8. Tapak pelupusan sampah sarap
9. Projek – projek yang melibatkan pembukaan tanah dimana 50% atau lebih meliputi kawasan mempunyai kecerunan melebihi 25 darjah (kecuali kuari)
10. Pembalakan meliputi kawasan melebihi 500 hektar
11. Pemajuan kemudahan-kemudahan pelancongan atau rekreasi dipulau – pulau dalam perairan sekelilingyang telah diwartakan sebagai taman-taman laut negara.
12. Pembinaan loji pulihguna (luar tapak) bagi buangan bateri asid – plumbum
13. Pulihguna buangan terjadual (luar tapak) yang menghasilkan effluent yang signifikan dan terletak di hulu takat pengambilan air minuman.