



BENCANA

Oleh:

M. Jusuf Kalla

Wapres RI ke 10 dan 12



Kejadian yang menyebabkan banyak kematian manusia dan kerusakan lingkungan, infrastruktur serta fasilitas kehidupan.

Penyebab

- 1 **Karena perilaku manusia**
 - perang, konflik, kerusuhan, kebakaran
- 2 **Karena alam**
 - gempa, gunung meletus, tsunami, banjir
- 3 **Karena manusia dan alam**
 - banjir, kecelakaan laut, udara



Karena Manusia

- Karena kekuasaan, ketidakadilan, toleransi, ekonomi



Karena Alam

- Tidak bisa dihindari, perlu persiapan awal supaya akibat besar terhindari, seperti gedung yang kokoh, pelatihan, cara evakuasi



Manusia dan Alam

Banjir, air masuk lebih banyak dari yang keluar

Karena:

- Kerusakan lingkungan hutan dll
- Pembuatan saluran air limbah yang tidak sesuai
- kebersihan lingkungan

PENCEGAHAN

1



Perdamaian dan keadilan, ilmu pengetahuan

2



Bencana alam tidak bisa dicegah tapi bisa dikurangi dampak

3



Menjaga lingkungan, tidak merusak hutan, taat aturan

TINDAKAN OPERASIONAL

3 Langkah yang dilakukan apabila terjadi bencana alam:

1. Tanggap darurat

Waktu 1-6 bulan,
Kebutuhan mendesak:

- Tempat penampungan (shelter, tenda)
- Makanan
- Layanan kesehatan
- Air untuk minum dan kebersihan

2. Renovasi

- Bagi yang mengalami kerusakan ringan diperbaiki dengan bantuan bahan

3. Rekonstruksi

- Perbaiki infrastruktur, jalan, jembatan
- Pembangunan fasilitas umum seperti sekolah, rumah ibadah, dll
- Membangun kembali perumahan yang terdampak

Pemerintah membantu:

- Infrastruktur dan fasilitas umum dibangun pemerintah
- Perumahan ada dua pilihan:
 1. Dibangun oleh kontraktor dan pemerintah
 2. Dibantu oleh pemerintah dengan dana dan bahan, dibangun sendiri oleh masyarakat

Bencana banjir Sumatera

Renov – Rekon



1

Buat perencanaan, apakah kembali daerah/kota seperti sebelumnya atau lebih baik



2

Pilihan

- **Dikerjakan oleh kontraktor atau kerja sendiri masyarakat dengan bantuan pemerintah**



3

Diadakan sosialisasi akan hal tersebut



4

Program dikerjakan secepatnya agar masyarakat bisa kembali hidup normal dan bekerja



Terima Kasih
