



UNIVERSITAS
INDONESIA

Yntitas, Pradaban, Justitia

FACULTY OF
PUBLIC
HEALTH



KESEHATAN LINGKUNGAN DALAM BENCANA

PENGERTIAN BENCANA DAN SIKLUS BENCANA

Drs. Bambang Wispriyono, Apt.Ph.D



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Justitia

FACULTY OF
PUBLIC
HEALTH

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mampu menjelaskan definisi bencana
- Mampu menjelaskan jenis-jenis bencana
- Mampu menjelaskan siklus bencana dan prinsip-prinsip manajemen bencana

BENCANA

Gangguan sistem ekologi manusia yang melebihi kapasitas komunitas yang terkena dampak untuk merespons, menangani efeknya, dan berfungsi secara normal

(United Nations Departement of Humanitarian Affairs)



Menurut Undang-Undang RI No. 24 Tahun 2007

Peristiwa atau rangkaian peristiwa yang mengancam dan mengganggu kehidupan dan penghidupan masyarakat yang disebabkan, baik oleh faktor alam dan/atau faktor nonalam maupun faktor manusia sehingga mengakibatkan timbulnya korban jiwa manusia, kerusakan lingkungan, kerugian harta benda, dan dampak psikologis



UNIVERSITAS
INDONESIA

Widya, Pradika, Tarbia

FACULTY OF
PUBLIC
HEALTH

JENIS-JENIS BENCANA



1
Alam (Natural Disaster)



2
Non-Alam
(Man-made Disaster)



3
Sosial (Multi-faktor)



4
Teknologi



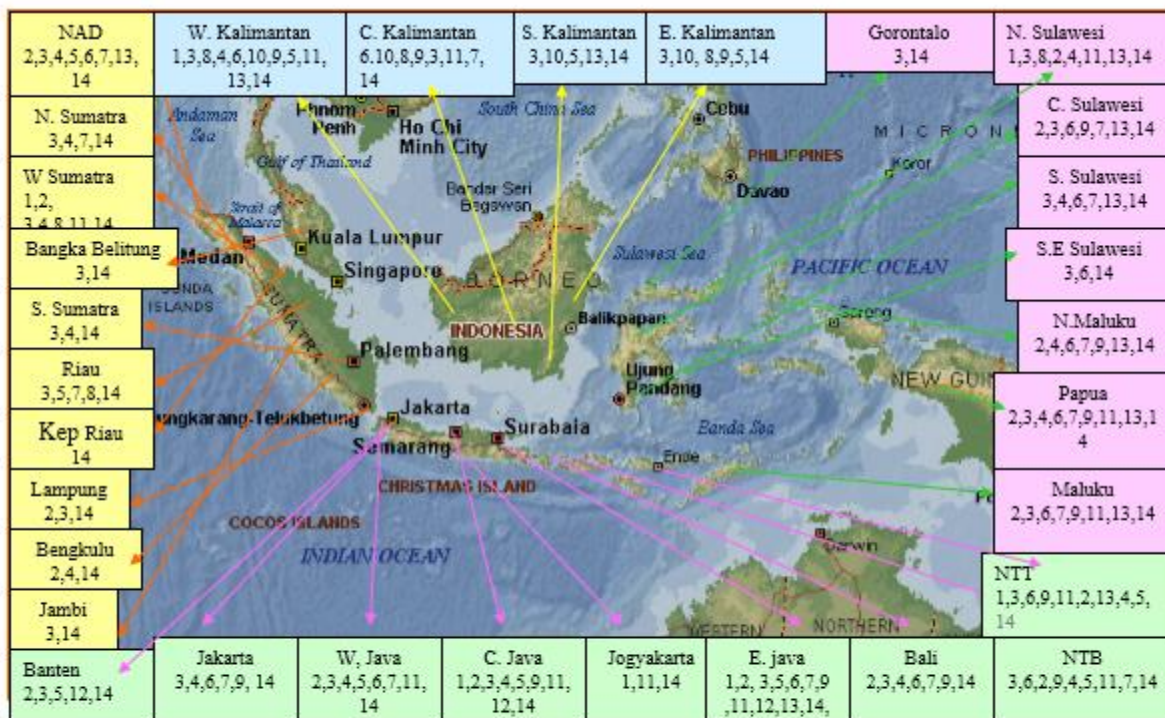
5
Outbreak



Sumber : <http://www.bnpb.go.id/pengetahuan-bencana/potensi-ancaman-bencana>

UNIVERSITAS
INDONESIA

Vitalis, Pradisa, Santika

FACULTY OF
PUBLIC
HEALTH

Type of Emergency and Disaster

- | | | | |
|---------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 1. Volcano | 5. Hurricane | 9. Disease outbreak | 13. Tsunami |
| 2. Earthquake | 6. Conflict | 10. storm | 14. Transportation Accident |
| 3. Flood | 7. Terrorism | 11. Drought | |
| 4. Landslide | 8. Environment Pollution | 12. Industrial Accident | |

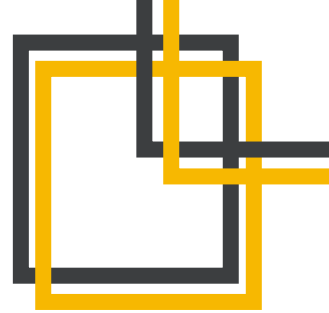


UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Justitia

FACULTY OF
PUBLIC
HEALTH

DAMPAK BENCANA :



Meningkatkan
mortality dan
mobidity

Mengubah pola
penularan penyakit

Mengubah
lingkungan

Berdampak pada
produksi pangan
dan keamanan
pangan

Berdampak pada
fasilitas dan
program kesehatan

Berdampak pada
kesehatan mental
dan perilaku
masyarakat

Ekonomi dan
perkembangan



UNIVERSITAS
INDONESIA
Virtutes, Prudentia, Scientia

FACULTY OF
PUBLIC
HEALTH

UNSUR BENCANA

KERENTANAN

BENCANA

BAHAYA

Penyebab mendasar :

- Keterbatasan akses
- Penyakit dan keterbatasan fisik
- Umur dan jenis kelamin
- kemiskinan

Kondisi Bahaya:

- Lokasi yang berbahaya
- Bangunan yang berbahaya
- Pendapatan yang rendah

Tekanan Dinamis:

- Kurang intuisi, edukasi, pelatihan dan kemampuan
- Populasi yang tersebar
- Arus urbanisasi
- Pembangunan fisik yang tidak terencana
- Penurunan kualitas lingkungan

Peristiwa pemicu :

Gempa Bumi
Banjir
Tsunami
Badai
Letusan gunung berapi
Tanah longsor
Polusi udara



UNIVERSITAS
INDONESIA

Visitas, Pendidikan, Kesehatan

FACULTY OF
PUBLIC
HEALTH

SIKLUS BENCANA

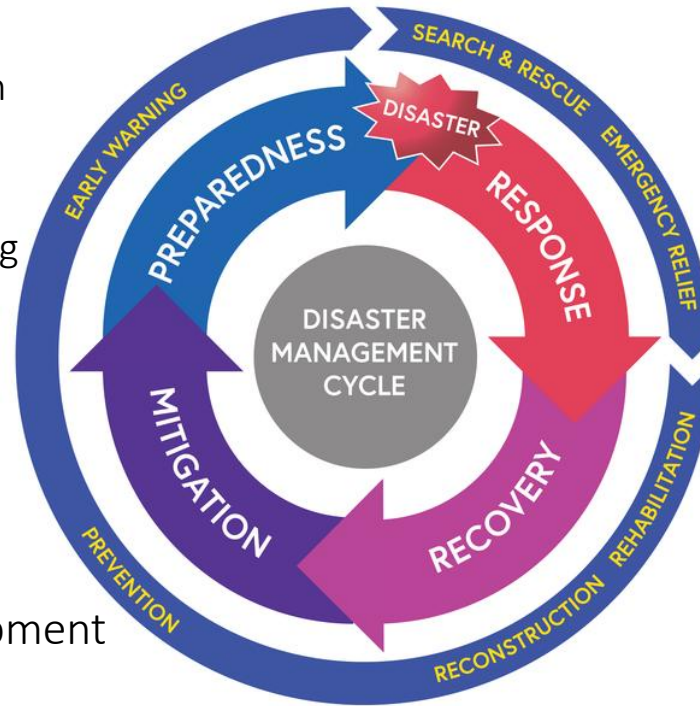
KESIAPSIAGAAN

- Rencana kesiapsiagaan
- Simulasi bencana
- Training
- Informasi early warning

PRA BENCANA

MITIGASI

- Hazard Mapping
- Analisis kerentanan
- Research and Development
- Edukasi publik



TANGAP DARURAT RESPON

- Rapid Need Assessment
- Mendirikan pusat pelayanan kesehatan
- Koordinasi antar sektor

PASCA BENCANA RECOVERY

- Perbaikan lingkungan, sarana pra sarana
- Bantuan perbaikan rumah
- Pemulihan psikologi
- Pelayanan kesehatan



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Justitia

FACULTY OF
PUBLIC
HEALTH

PRINSIP MANAJEMEN BENCANA

Cepat dan akurat

Prioritas

Koordinasi

Keterpaduan
antar sektor

Efektif

Efisien

Transparansi

Akuntabilitas

Kemitraan

Pemberdayaan

Nondiskriminatif

nonproletisi



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Justitia

FACULTY OF
PUBLIC
HEALTH

REFERENSI

- *<http://www.bnpb.go.id/pengetahuan-bencana/potensi-ancaman-bencana>*
- UU No.24 tahun 2007
- Twigg, Jhon. 2004. Good Practice Review: Disaster risk reduction- Mitgation and preparedness in development and emergency programming



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Justitia

FACULTY OF
PUBLIC
HEALTH

**DEPARTMENT OF
ENVIRONMENTAL HEALTH**

THANK YOU