



UNIVERSITY
of HAWAII[®]
MĀNOA



MODUL 1: PENGANTAR TENTANG KETANGGUHAN TERHADAP PERUBAHAN IKLIM DAN PENGURANGAN RESIKO BENCANA

SELAMAT DATANG!

- **Mengapa kita berada disini (tujuan kita)?**
- **Mengapa adaptasi itu penting dan mendesak?**
- **Apa sifat komunitas yang tangguh?**
- **Apa saja isi rencana APIK-PRB?**
- **Pendekatan “pelajaran” seperti apa yang akan digunakan?**
- **Apa yang akan kita pelajari? Dan apa akan dihasilkan?**

➤ **degar penelitian?**

Apa tujuan pelatihan ini?

Tujuan utama dari pelatihan ada tiga bagian:

1. Memberikan **arahan**, atau **cara** melakukan penilaian kerentanan dan ketangguhan di wilayah atau kota anda
2. Memberikan gambar **metode, peralatan, dan proses** kepada para peserta untuk mengidentifikasi, memprioritaskan pilihan, dan meningkatkan ketangguhan, serta mensosialisasi upaya-upaya
3. **Mendapatkan dukungan akses pendanaan dan bantuan teknis** oleh pemerintah di tingkat daerah, nasional, dan dunia internasional

Capaian Utama Pelatihan

- 1. Menghasilkan tata cara pelatihan APIK-PRB bagi kota/kabupaten**
- 2. Menghasilkan rencana pelaksanaan untuk pelatihan**
- 3. Menghasilkan kerangka untuk melaksanakan rencana APIK-PRB**

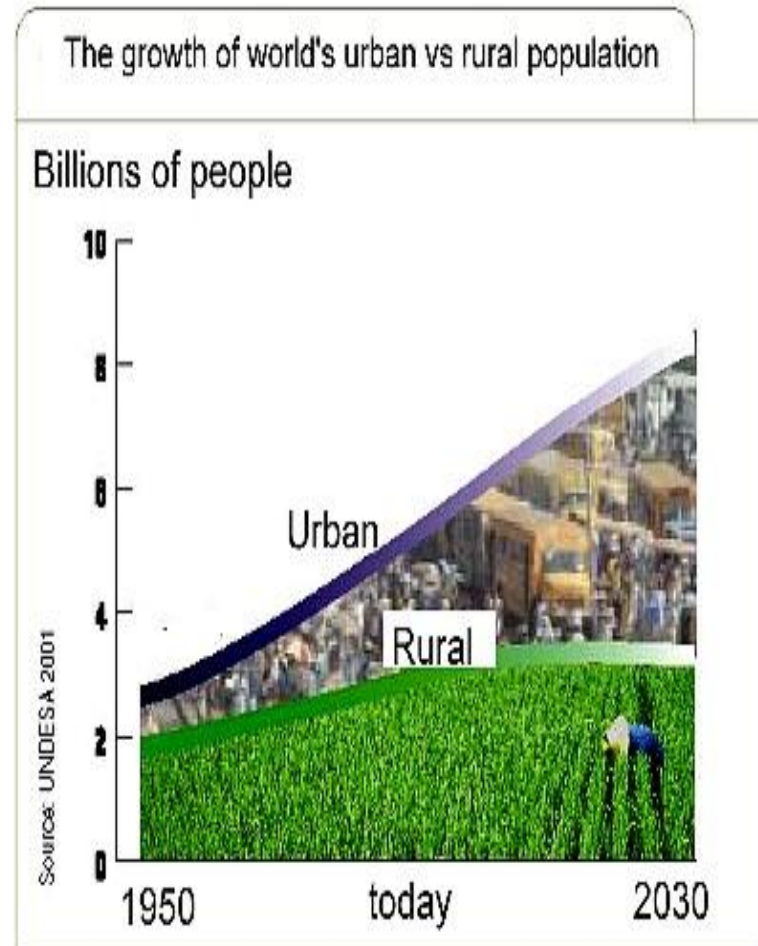
Mengapa Adaptasi dan Ketangguhan Begitu Penting?

Peningkatan penduduk di wilayah perkotaan merupakan resiko tertinggi

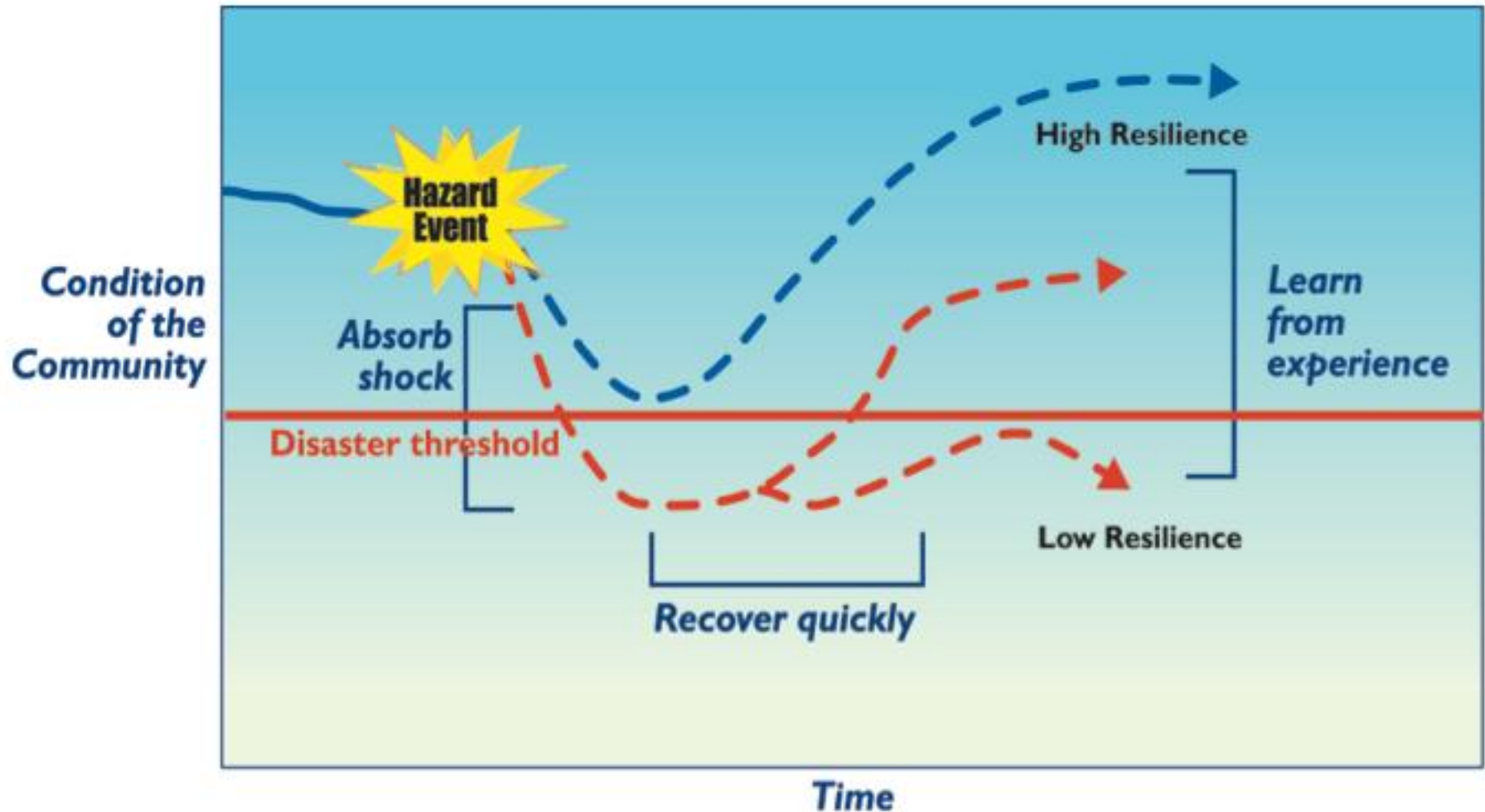
Masyarakat miskin di wilayah perkotaan di negara berkembang paling rentan di seluruh dunia

Biaya pemulihan dari bencana terus meningkat

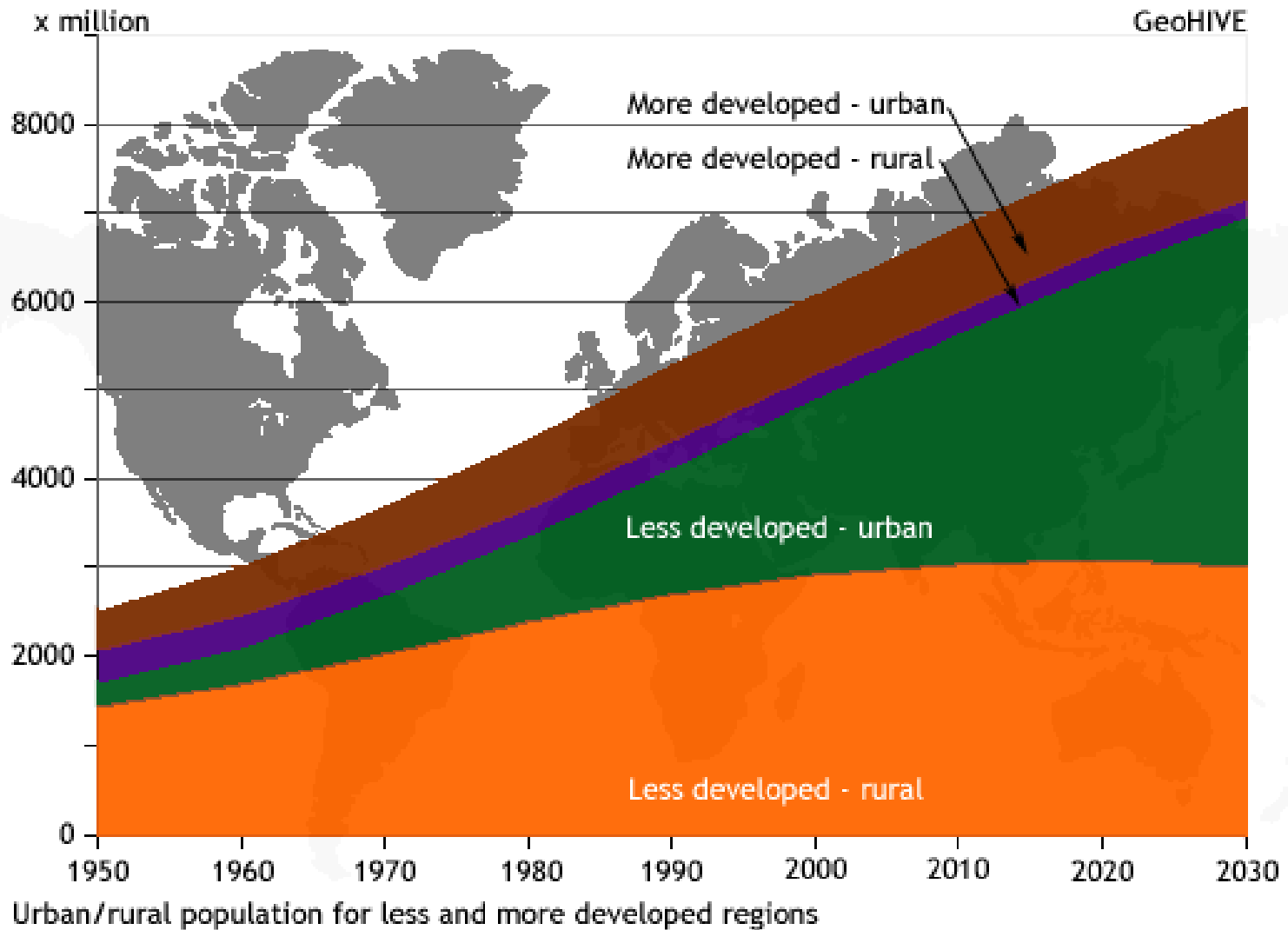
Dapat menghambat upaya pembangunan selama satu generasi atau lebih



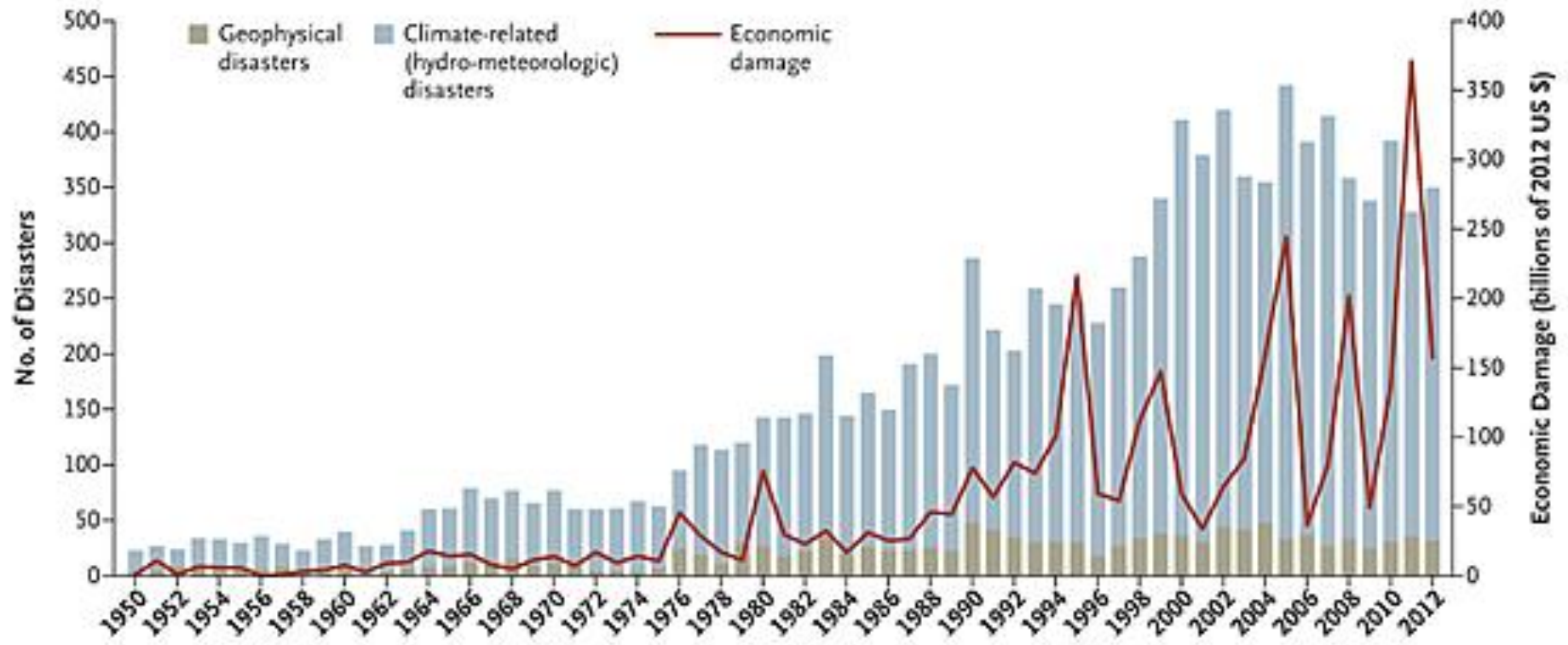
Definisi Ketangguhan



Tingginya peningkatan penduduk perkotaan di negara paling miskin



Bencana yang ditimbulkan oleh perubahan iklim meningkat dibanding bencana non-perubahan iklim



“Kesenjangan Adaptasi”

- **Adaptasi dan pembangunan sangat terkait**
- **Pendekatan konvensional adalah membangun “keras” atau infrastruktur “tahan iklim”**
- **Peningkatan kapasitas dan adaptasi non-teknis memiliki biaya lebih rendah**
- **Menunda melakukan aksi adaptasi dan mitigasi, akan meningkatkan kesenjangan beradaptasi**

Pengeluaran dana akan meningkat jika tidak melakukan sesuatu....

Laporan pertama UNEP 2014 “Kesenjangan Adaptasi” menemukan bahwa:

- Perkiraan biaya adaptasi perubahan iklim dinilai \$70-100 milyar/tahun, akan tetapi nilai ini “jauh lebih rendah” dibanding biaya yang akan diperlukan pada masa depan
- Berdasarkan kenaikan suhu 3.7° derajat, nilai biaya ini bisa mencapai 3-5 kali lipat
- Biaya yang dapat “diperkirakan” bisa mencapai \$150 milyar/tahun pada tahun 2025 dan \$250 – 500 milyar/tahun pada 2050

Sebagian besar biaya untuk adaptasi perubahan iklim di negara berkembang akan dibutuhkan untuk:

- Melindungi wilayah pesisir > Sumber daya air/banjir
- Infrastruktur

Mari Siapsiaga untuk Iklim Baru

Konsep Dasar: APIK...

- ...membutuhkan “pendekatan sistemis”
- ...adalah sebuah proses partisipatif yang melibatkan pihak-pihak antar instansi dan lingkup pemerintahan (pusat dan daerah)
- ...mengintegrasikan transparansi dan akuntabilitas
- ...membutuhkan kewenangan institusi sebagai bagian dari proses pemerintahan



LOCAL SYSTEMS:

A FRAMEWORK FOR SUPPORTING
SUSTAINED DEVELOPMENT

APRIL 2014

asisten dengan

Pendekatan “Sistem”

- Kota, Kabupaten, dan Komunitas adalah sistem dinamis
- Sistem lokal terdiri dari beberapa unsur
 - Agen (pemerintah, LSM, sektor swasta, dll)
 - Proses dan Lembaga (formal dan informal)
 - Tempat, infrastruktur, dan aset
- **Dampak** mempengaruhi sistem-sistem dengan cara yang berbeda – secara langsung dan tidak langsung
- Kebijakan harus fokus kepada seluruh sistem, khususnya
 - Peningkatan kapasitas Agen
 - Mengembangkan lembaga yang tangguh
 - Meningkatkan infrastruktur dan aset

Prinsip Prinsip Kunci APIK-PRB

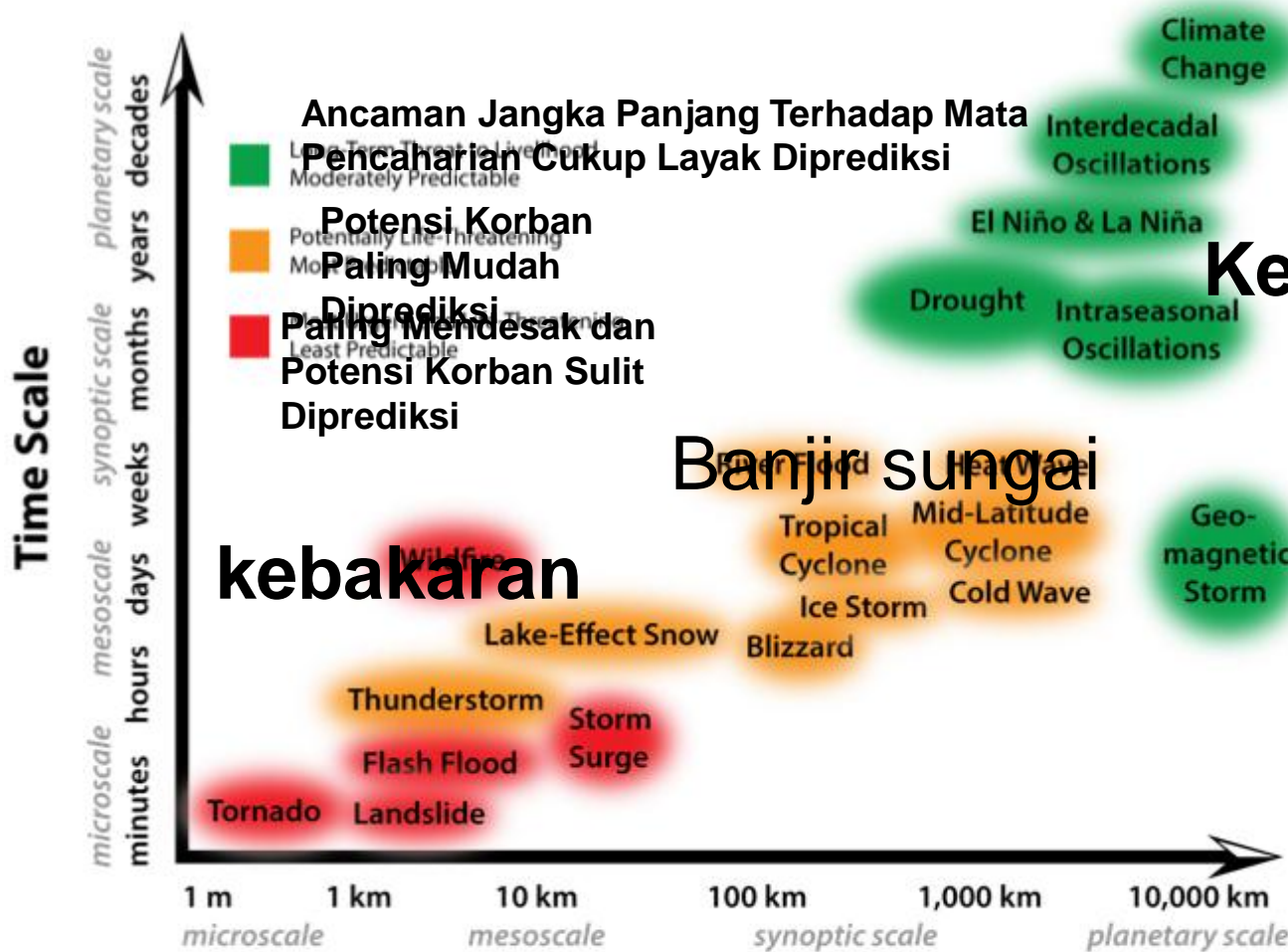
- **Transparensi:** kemampuan untuk memeriksa proses pengambilan keputusan
 - Informasi tersedia kepada masyarakat tanpa ada penghalang
- **Akuntabilitas:** Memastikan bahwa aparatur di sektor umum, swasta, dan sukarela bertanggungjawab untuk kegiatannya
- **Keikutsertaan:** Keterlibatan pihak (*stakeholder*) meningkatkan kesinambungan upaya APIK-PRB

Pengurangan resiko bencana yang efektif = Adaptasi



Perubahan Iklim

Waktu



Ancaman Jangka Panjang Terhadap Mata Pencapaian Cukup Layak Diprediksi

Potensi Korban Paling Mudah Diprediksi

Paling Mendesak dan Potensi Korban Sulit Diprediksi

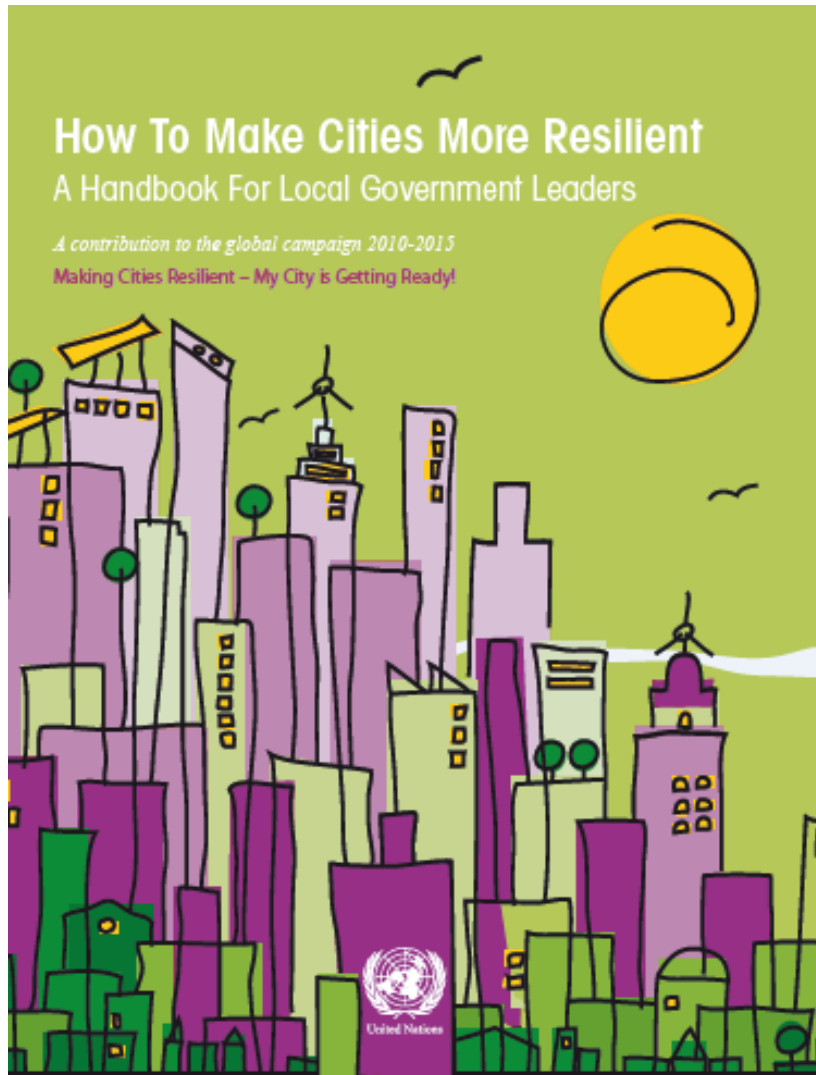
Banjir sungai

kebakaran

Kekeringan

Skala Geografis

Beberapa karakteristik masyarakat tangguh



- **Bangunan yang sesuai, masuk akal, dan teratur**
- **Pemerintahan lokal yang melibatkan masyarakat setempat dengan baik**
- **Pemahaman bersama mengenai resiko**
- **Pemberdayaan masyarakat terhadap keikutsertaan dalam proses perencanaan**
- **Dapat mengantisipasi dan mengurangi dampak perubahan iklim dan bencana**
- **Kemampuan siapsiaga dan bertindak cepat**

Bagian dari rencana APIK-PRB

- I. Pengantar: ***Modul 1: Pengantar***
- II. Definisi perubahan iklim, bencana, dan ketangguhan: ***Modul 2: Perubahan Iklim***
- III. Memperjelas konteks lokal: ***Modul 3: Scoping***
- IV. Dampak perubahan iklim terhadap kota/kabupaten anda
- V. Penilaian kerentanan: ***Modul 4: Kerentanan***
- VI. Membangun dan mengutamakan pilihan-pilihan: ***Modul 5: Ketangguhan***
- VII. Mainstreaming APIK-PRB: ***Modul 6: Pengarus-utamaan (Pelatihan Berikutnya)***
- VIII. Pendanaan: ***Modul 7: Pendanaan (Pelatihan***

Siapa yang harus terlibat?

Pihak-pihak kunci dalam diskusi perubahan iklim

Pendekatan Saling Belajar yang Partisipatif

- 1. Pendekatan teori atau gagasan diusulkan**
- 2. Peserta memberikan gagasan sebanyak mungkin**
- 3. Saling bertanya – bertukar pikiran – menilai opsi**
- 4. Terkadang, membandingkan dengan gagasan yang telah disiapkan sebelumnya**
- 5. Menerapkan kepada ketentuan khusus dan lokasi tertentu**
- 6. Menggabungkan bagian-bagian dari proses Tafsiran Resiko dan Kerentanan**

Perkenalan

Mohon memperkenalkan diri kepada mitra baru yang berada di ruangan ini. Mohon cerita sedikit tentang latarterkait informasi berikut:

- **Nama anda siap? Berasal dari mana?**
- **Bekerja dimana dan tugas kesehariannya seperti apa?**
- **Mengapa anda ikut serta dalam pelatihan ini?**
- **Hasil apa yang ingin anda “bawa pulang” dari pengalaman pelatihan ini?**
- **Ada hal menarik tentang anda atau pekerjaan anda yang ingin disampaikan kepada semua peserta?**

Perubahan iklim bagi anda?

Hasil yang diharapkan

- **Memahami dasar dari ilmu pengetahuan perubahan iklim (PI) dan menentukan ancaman PI di wilayah anda**
- **Cara menentukan masyarakat, tempat, dan benda (aset) di wilayah anda yang rentan terhadap dampak PI**
- **Mengutamakan upaya khusus tentang APIK di wilayah anda**
- **Menanamkan konsep APIK di dalam proses pembangunan dan anggaran, baik di tingkat proyek, instansi, dan kabupaten**

Aturan dasar dan kebutuhan

Beberapa hal penting (kemungkinan anda punya tambahan...)

- Tidak diperbolehkan menggunakan HP atau mengirim pesan selama sesi pelatihan berlangsung (mohon menggunakan semua alat komunikasi pada jam-jam istirahat)
- Kami harapkan perhatian penuh dari anda, dan semangat berpartisipasi!
- Semua peserta memiliki suara; semua sudut pandang akan didengarkan dan dihargai...
- Jangan menyalahkan gagasan rekan atau komentar mereka
- Apakah anda punya gagasan aturan dasar tambahan...?

Kebutuhan

- Waktu istirahat, kamar mandi, musholla
- ... dan evakuasi dalam keadaan darurat

Bagian dari rencana APIK-PRB

- **Pengantar/Tujuan**
- **Misi dan Visi**
- **Penjelasan prinsip-prinsip**
- **Pentingnya mempertimbangkan berbagai pihak (*stakeholder*)**
- **Kondisi dasar di kabupaten/kota anda**

Umpan balik?

Ada pertanyaan lagi?

Selanjutnya: Konsep Dasar Perubahan Iklim!

