

# Pengertian

- Perubahan iklim adalah perubahan yang signifikan dalam pengukuran iklim seperti temperatur, hujan, angin) yang terjadi dalam periode yang lama seperti 10 tahun atau lebih.
- United Nations Forum Convention on Climate Change (UNFCCC) mendefinisikan Perubahan Iklim sebagai perubahan dalam iklim yang disebabkan oleh langsung atau tidak langsung dari kegiatan manusia yang mengubah komposisi dari atmosfer global.

## Dampak Perubahan Iklim

- Ketahanan Pangan: gagal panen dan menurunnya tingkat produksi
- Laut dan air: glasier menghilang, kenaikan air laut, banjir
- Ekosistem: kerusakan ekosistem, terancamnya habitat penting
- Cuaca ekstrem: banjir, kebakaran hutan, awal musim yang tidak menentu.

# Penyebab Perubahan Iklim

- “Gas Rumah Kaca” termasuk
  - karbon dioksida (CO<sub>2</sub>)
  - Metan (CH<sub>4</sub>)
  - Nitrus oksida (N<sub>2</sub>O)
- Gas-gas ini berasal dari
  - Deforestasi dan kebakaran hutan
  - Konversi daerah lahan basah, gambut dan mangrove
  - Petanian padi
  - Peternakan
  - Pemakaian Pupuk

# Mitigasi

- Mitigasi dapat diartikan sebagai kegiatan mengurangi dampak perubahan iklim.
- Mitigasi dilakukan dengan menyusun Rencana Aksi Gas Rumah Kaca pada tingkat Nasional dan Provinsi.
- Mitigasi pada tingkat kabupaten

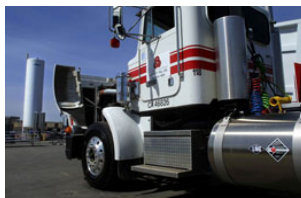
# Kegiatan Mitigasi



Penanaman pohon (untuk penyerap CO<sub>2</sub>)



Konservasi / Menghindari deforestasi dan degradasi termasuk perubahan fungsi lahan basah dan mangrove (untuk simpan karbon stock dalam pohon/gambut)



Peralihan ke teknologi energi efisien (BBM yang dibutuhkan dikurangi)



Energi terbarukan (tidak menggunakan BBM)

# Adaptasi

- Adaptasi adalah langkah-langkah yang diambil dalam rangka mengantisipasi dampak-dampak perubahan iklim.
- Adaptasi dilakukan dengan mengembangkan kerangka kebijakan, memperkuat kajian kerentanan dampak perubahan iklim, peningkatan kapasitas semua pihak dan memperkuat implementasi dengan kerjasama antar pihak.