

**Kajian Perubahan Iklim
2 SKS
MTh Sri Budiastuti**

Iklīm dan Cuaca

Iklīm: Statistik cuaca, rerata pola cuaca dalam waktu yang lama (lebih kurang 100 tahun)

Cuaca (Curah hujan, awan, angin, kelembapan, suhu)

Keseimbangan alami di atmosfer.

Climate change: Perubahan signifikan pola cuaca



Energy radiates from the earth surface

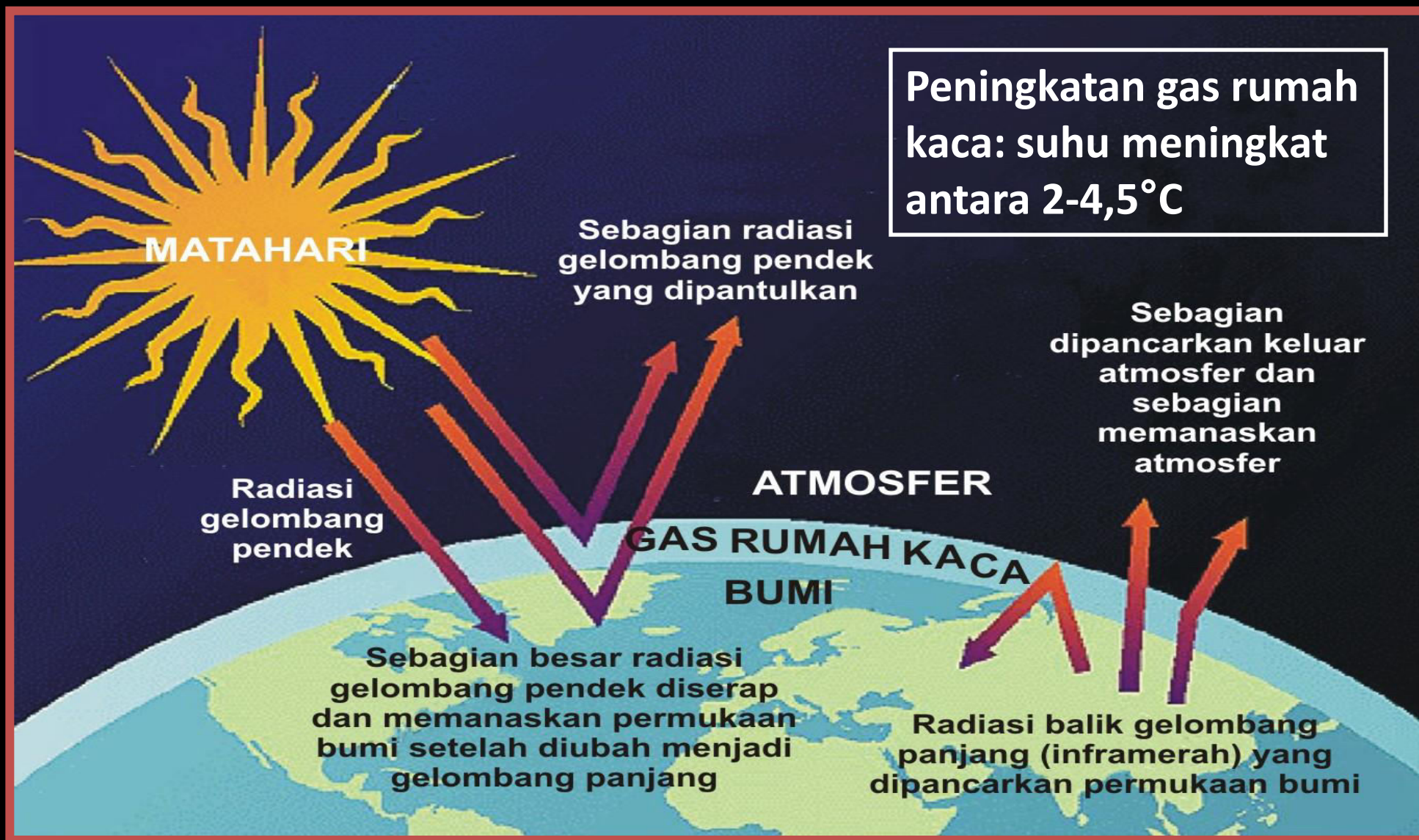
Energy radiates from the atmosphere

Radiation from the sun warms the earth's surface

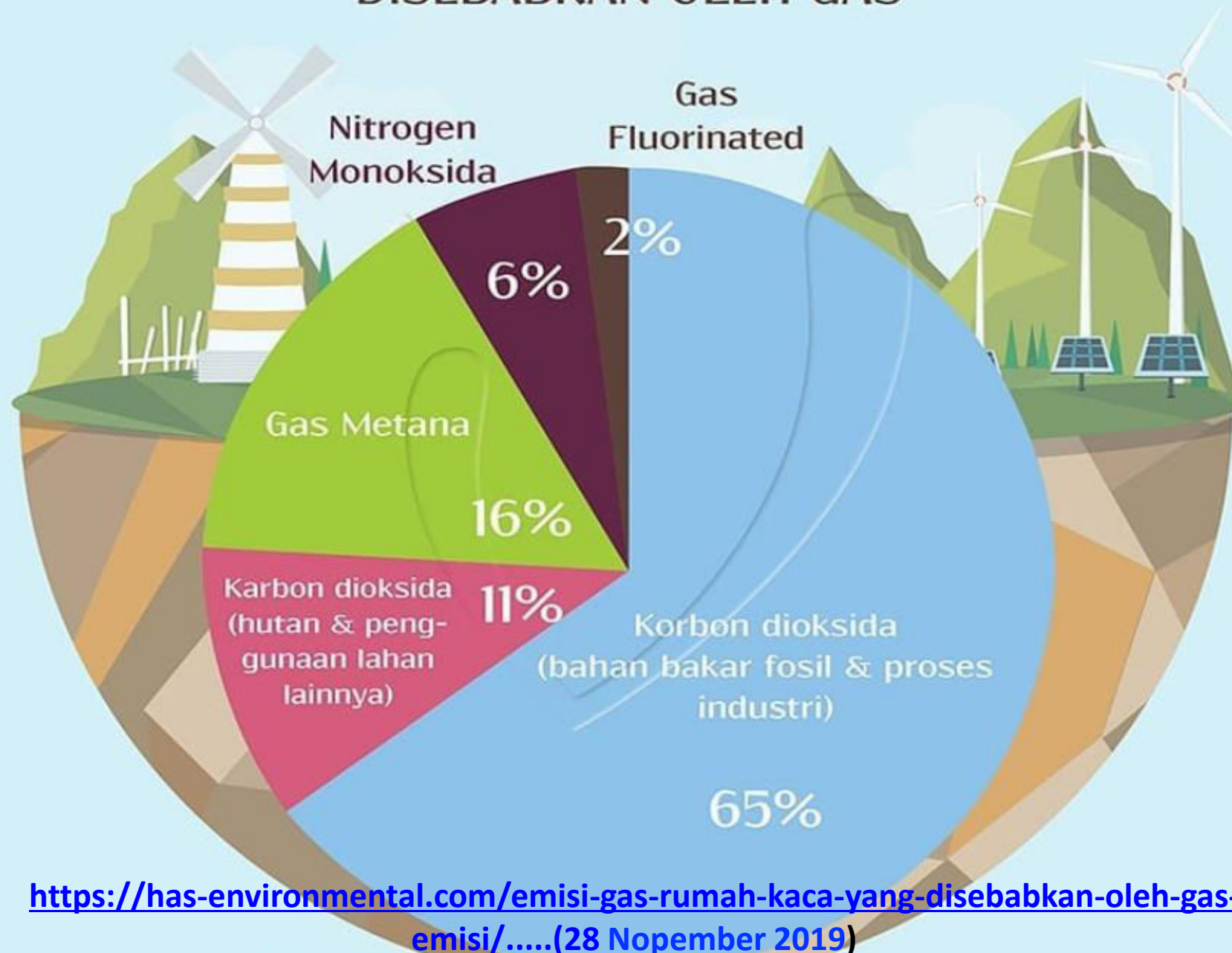
Greenhouse gases are being warmed by the radiation from earth

Without
greenhouse gases:
-18 degrees!

FUNGSI ATMOSFER

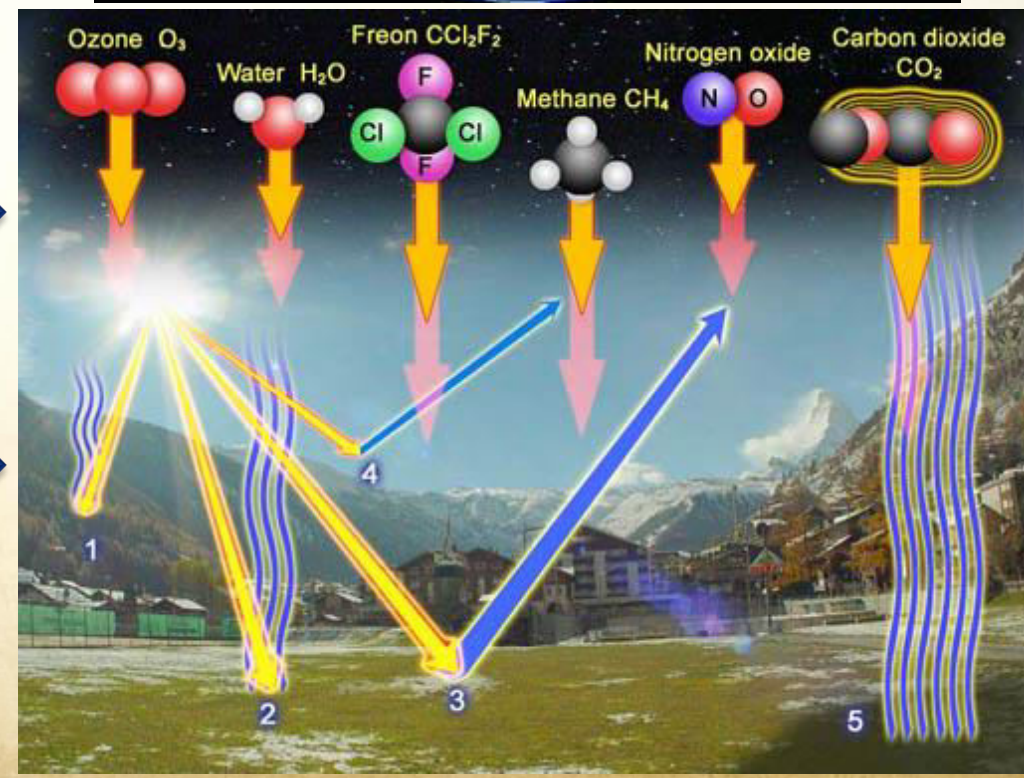
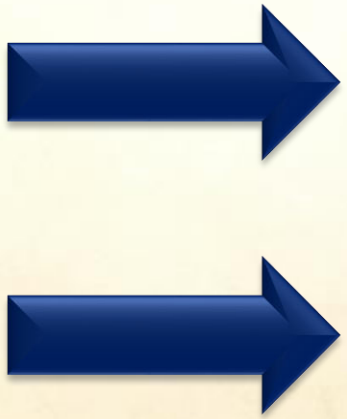
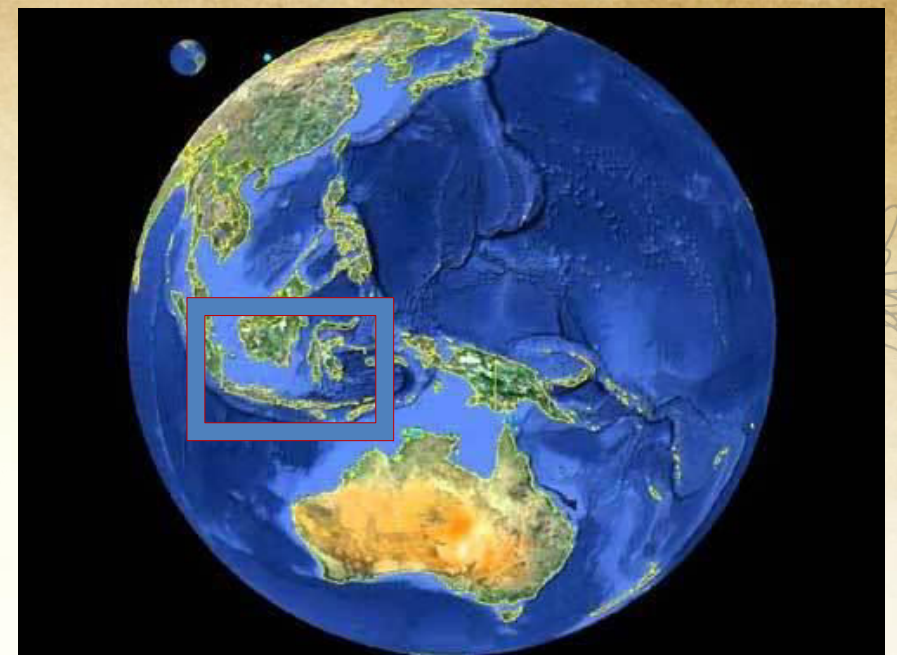
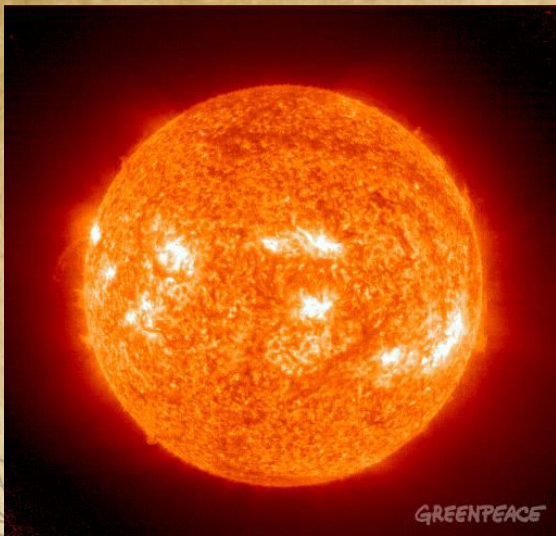


EMISI GAS RUMAH KACA GLOBAL YANG DISEBABKAN OLEH GAS

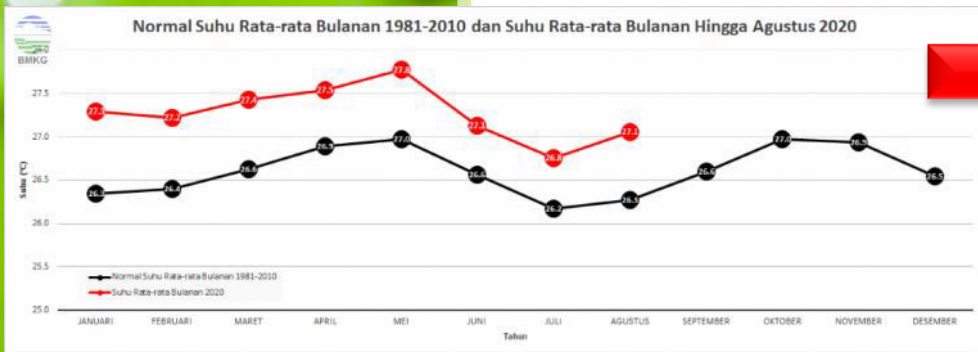


<https://has-environmental.com/emisi-gas-rumah-kaca-yang-disebabkan-oleh-gas-emisi/.....> (28 Nopember 2019)

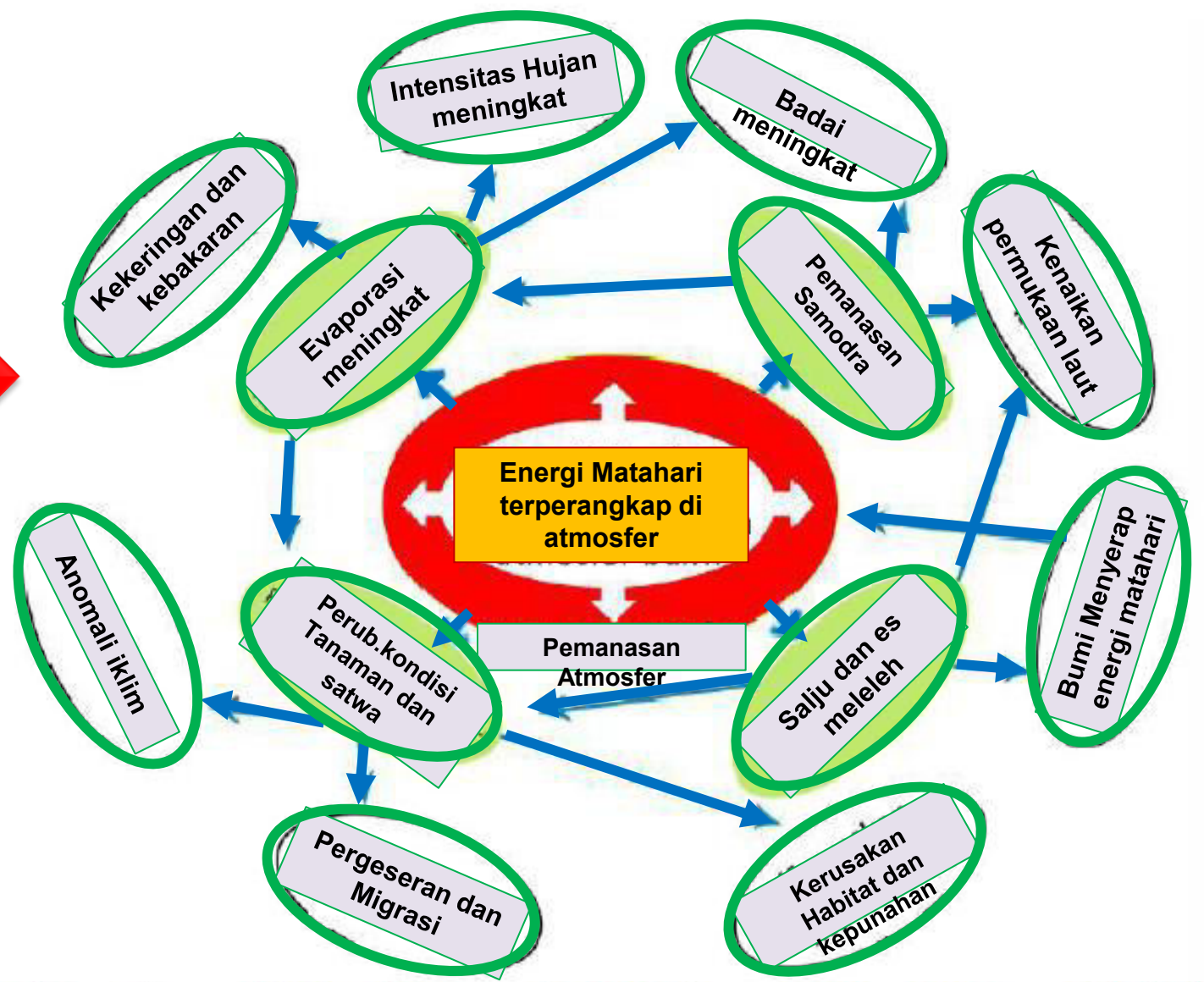
Pemanasan Global



Peningkatan suhu dan Pemanasan Global



Suhu udara bulan Agustus periode 1981-2010 di Indonesia :26,3°C (dalam *range* normal 21,4°C-28,8°C). Agustus 2020: sebesar 27,1°C. Telah terjadi anomali peningkatan suhu udara rata-rata sebesar 0,8°C. (BMKG, 2020)



Mekanisme Dampak Pemanasan Global terhadap Perubahan Iklim (modifikasi dari:www.epa.gov)

(2018)



G20
INDONESIA
2022

**RECOVER TOGETHER
RECOVER STRONGER**

G20 Indonesia

Kawung:

Tekad Bulat &
Berguna Bagi Sesama

STRONGER & TOGETHER

Gunungan:

Babak Baru &
Keseimbangan

RECOVER

Dalang:

Peran Aktif



G20
INDONESIA
2022

Logo ini menggambarkan peranan aktif kita dalam upaya memajukan kehidupan perekonomian, terutama di saat menyambut babak yang baru.

Dengan segala pengharapan atas keseimbangan serta tekad bulat untuk terus hidup, tumbuh, dan senantiasa menjadi lebih baik di setiap babaknyanya.

Secara bentuk, logo ini juga terlihat seperti pohon.

Sama seperti pohon yang terus tumbuh dan berguna bagi lingkungan sekitarnya, logo ini juga menjadi ilustrasi pengharapan atas tumbuhnya perekonomian global, yang akan memberikan dampak positif bagi kehidupan masyarakat.