

AYO BEREKSPLORASI

DAMPAK PEMANASAN GLOBAL

KELAS :
NAMA :

Stimulus 1 : Perhatikan gambar berikut!



1. Peristiwa apa yang kalian amati dari gambar tersebut?

2. Jelaskan hubungan peristiwa yang terjadi pada stimulus 1 dengan pemanasan global!

3. Jelaskan dampak yang akan terjadi jika peristiwa tersebut terjadi terus menerus!

Stimulus 2 : Perhatikan Informasi berikut!

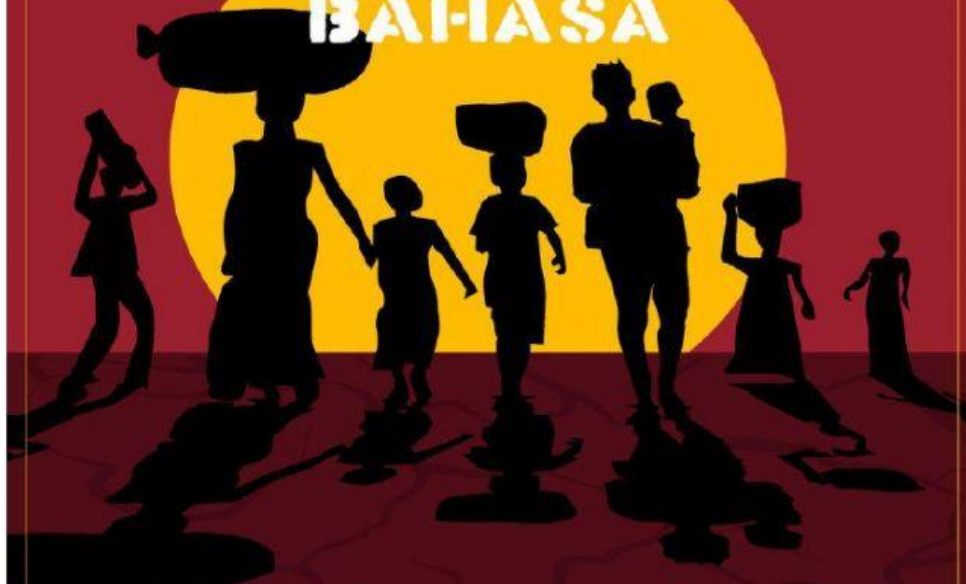
Sumber: Dihimpun Tim
Riset tirtoid
FAD



Menurut Elizabeth Kolbert,
dalam *The Sixth Extinction
An Unnatural History* (2014)
Dampak dari bencana iklim
diprediksi akan mendatangkan
peristiwa kepunahan massal
keenam (*the sixth extinction*)

Menurut Christopher Dunn,
botanis & ahli ekologi konservasi
dari Cornell University
Perubahan iklim juga mengancam
terjadinya kepunahan diversitas
kebudayaan, terutama bahasa

PERUBAHAN IKLIM ANCAM KEPUNAHAN BAHASA



Perubahan iklim memungkinkan
migrasi terus terjadi dalam
jumlah yang besar, itu juga
berarti perubahan iklim
memungkinkan banyak
populasi kehilangan bahasa
ibu mereka dalam jumlah
yang besar

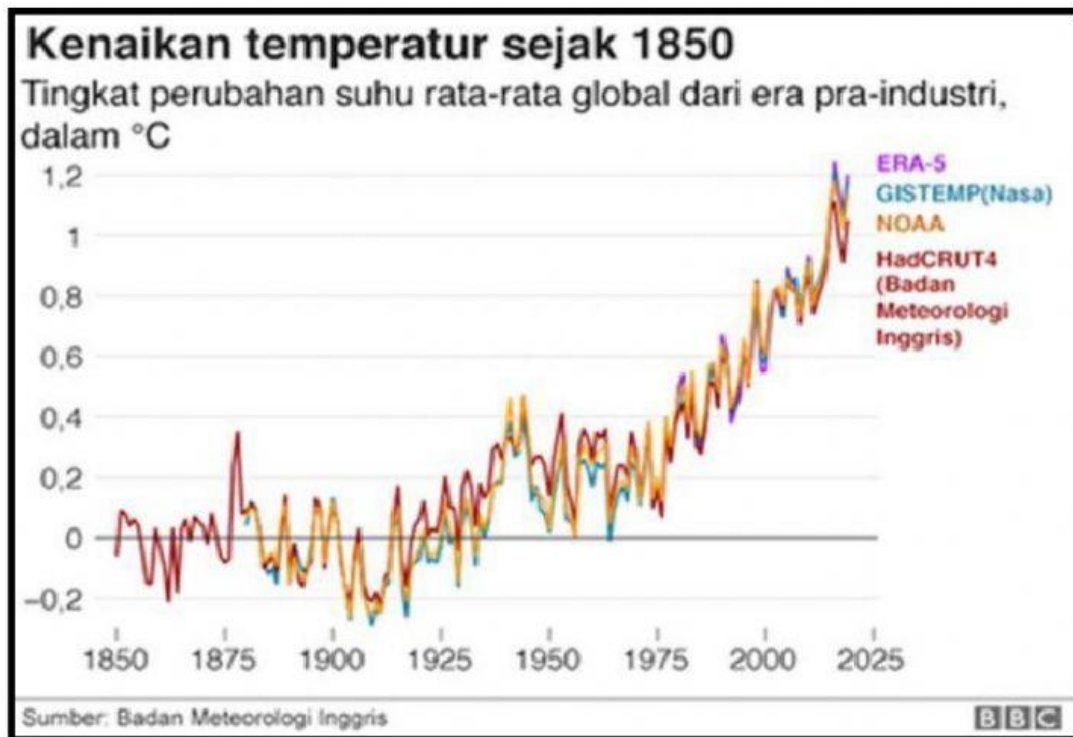
Perubahan iklim mengancam
eksistensi bahasa melalui
migrasi besar-besaran.
Lingkungan yang berubah
membuat banyak populasi
di dunia harus pindah
ke tempat dengan
lingkungan lebih baik

4. Berdasarkan stimulus 2 diatas, keanekaragaman bahasa suatu daerah berhubungan dengan lingkup sosial dan budaya. Mengapa kerusakan lingkungan suatu daerah dapat memusnahkan bahasa ibu daerah?

5. Berdasarkan stimulus 2 diatas, Bagaimana kaitan migrasi penduduk dengan perubahan iklim yang terjadi?

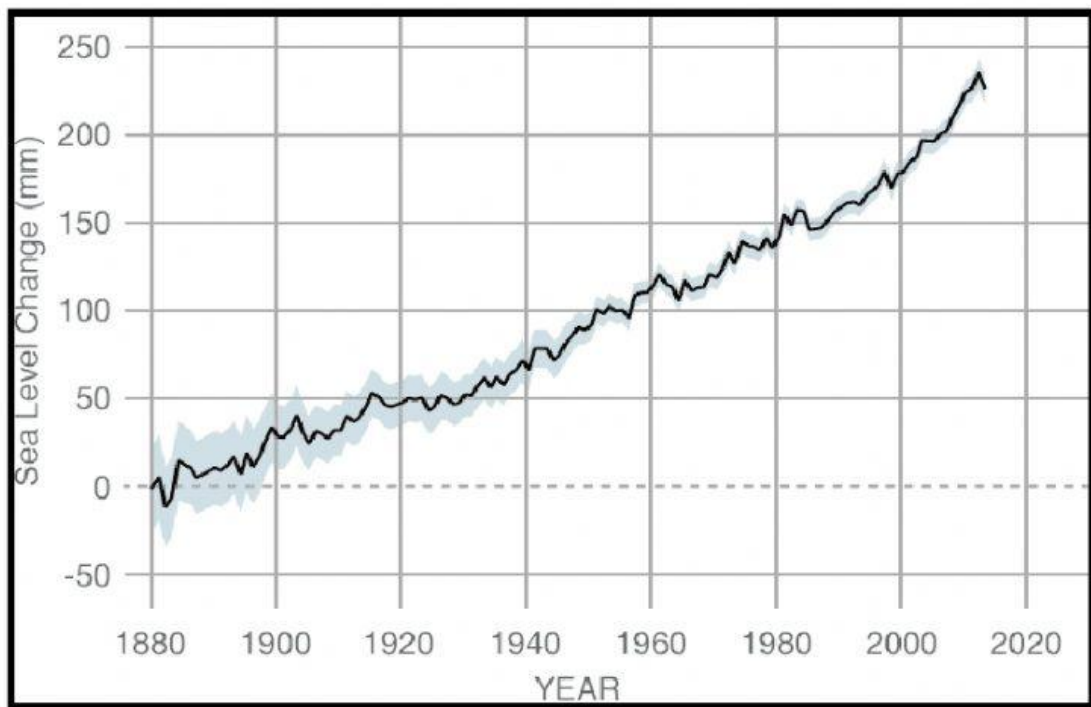
Stimulus 3 : Perhatikan Grafik Berikut dengan Seksama!

Grafik 1. Kenaikan Temperatur



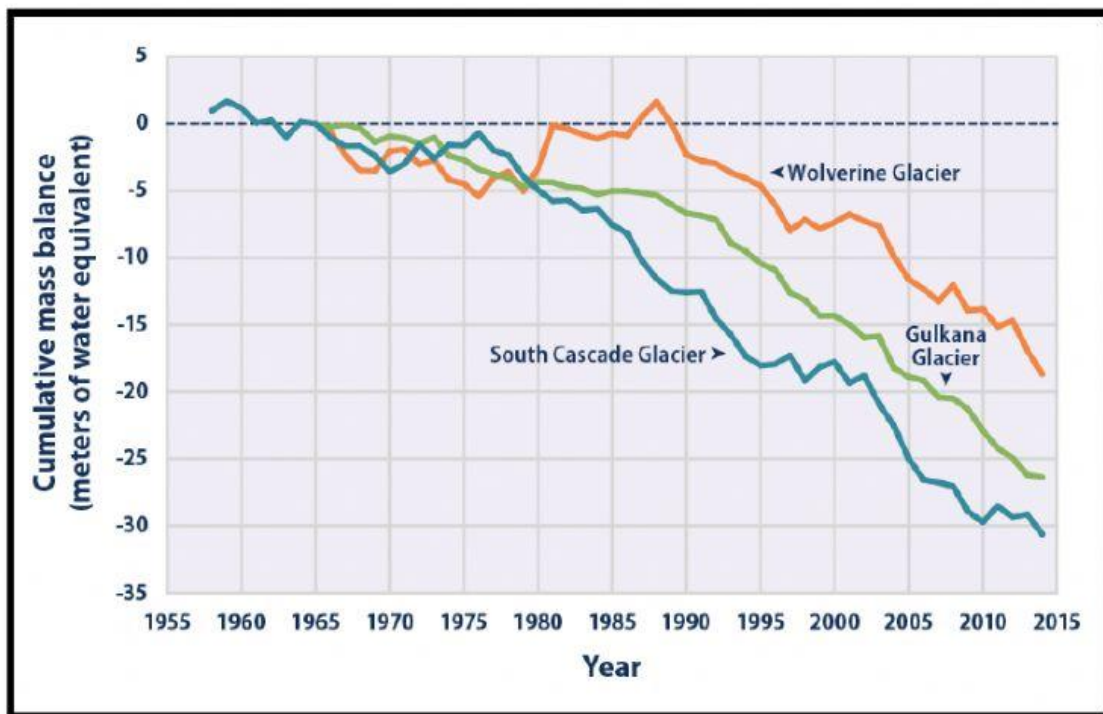
6. Dari Grafik 1 diatas, analisislah bagaimana temperature yang terjadi di bumi! Jelaskan Mengapa hal tersebut bisa terjadi!

Grafik 2. Tinggi muka air laut



7. Dari Grafik 2 diatas, analisislah bagaimana tinggi muka air laut yang terjadi di bumi pada setiap tahun? Jelaskan Mengapa hal tersebut bisa terjadi!

Grafik 3. Berkurangnya Gletser



8. Dari Grafik 3 diatas, analisislah bagaimana yang terjadi pada gletser setiap tahun? Jelaskan Mengapa hal tersebut bisa terjadi!

9. Dari grafik 1, 2 dan 3, analisislah keterkaitan antara kenaikan temperature, ketinggian permukaan air laut dan pencairan gletser dengan pemanasan global!



10. Sebutkan apa saja dampak pemanasan global selain dari stimulus yang telah diberikan di atas!

