LKPD ELEKTRONIK PERUBAHAN IKLIM
KELAS VII

OLEH:
Dwi Septiawati
Dr. Sunyono M.Si
Dr.Dewi Lengkana M.Sc

Universitas Lampung
2021

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD ELEKTRONIK

1. Bacalah terlebih dahulu LKPD Elektronik Perubahan Ikim secara seksama.
2. LKPD Elektronik Perubahan Iklim Terdiri dari tiga Ativitas pembelajaran dikerjakan secara berkelompok.
3. .Tiap Aktivitas LKPD Elektronik dikerjakan dalam waktu 3 Jam pelajaran (120 menit)

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS PERTAMA

Kelompok :

Nama Anggota :

1.
2.
3.
4
5.
6.
7.
8.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

Mata Pelajaran : IPA

Kelas/Semester : VII/ 2

Materi Pembelajaran: Perubahan Iklim

Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

Pertemuan ke- :1

Kompetensi Dasar

3.9 Menganalisis perubahan iklim dan dampaknya bagi ekosistem

4.9 Membuat tulisan tentang gagasan adaptasi/penanggulangan masalah perubahan iklim

Indikator Pencapaian Kompetensi

3.9.1 Mengaitkan data perubahan suhu, kelembaban dan curah Hujan pada 7 tahun terakhir dengan perubahan iklim .

3.9.2 Mendeskripsikan Perubahan iklim.

4.9.1 Menuliskan data perubahan suhu, kelembaban dan curah hujan pada 7 tahun terakhir kedalam tabel hasil pengamatan

4.9.2 Menyajikan data hasil pengamatan di kelas

LIVEWORKSHEETS

STIMULASI

Perhatikan wacana berikut:s

Indonesia merupakan negara yang berada di daerah khatulistiwa sehingga memiliki iklim tropis. Indonesia mempunyai dua musim, yakni musim kemarau dan musim hujan. Menurut Badan Meterorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) pada tahun 2005 mengatakan bahwa musim kemarau di Indonesia berlangsung antara bulan April sampai bulan September sedangkan Musim hujan di Indonesia berlangsung antara bulan Oktober sampai bulan Maret, namun **pada tahun 2014** musim hujan baru mulai turun sekitar bulan November- Februari, hal ini ditandai dengan menurunnya curah hujan dan meningkatnya suhu di Indonesia (Manik,KT.,2014). Menurut para ahli klimatologi tersebut fenomena yang terjadi di Indonesia tersebut terjadi karena adanya perubahan terhadap iklim di Indonesia. Perubahan terhadap suatu iklim dapat di ketahui dengan mengetahui perubahan terhadap unsur-unsur iklim dalam jangka waktu tertentu.

Problem statement

Jika ingin mengetahui **Indikasi terjadinya perubahan iklim maka Anda dapat mengaitkan data perubahan Suhu, kelembaban dan curah di suatu daerah dalam kurun waktu tertentu.**

1.

2.

3

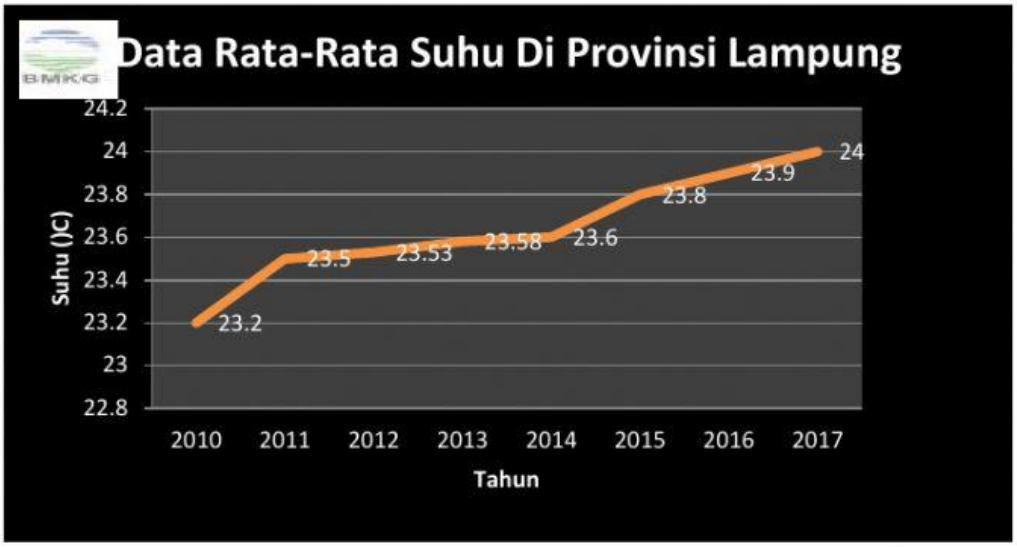
Merumuskan hipotesis

Buatlah hipotesis dari *problem statement* yang anda buat yang telah anda buat!

LIVEWORKSHEETS

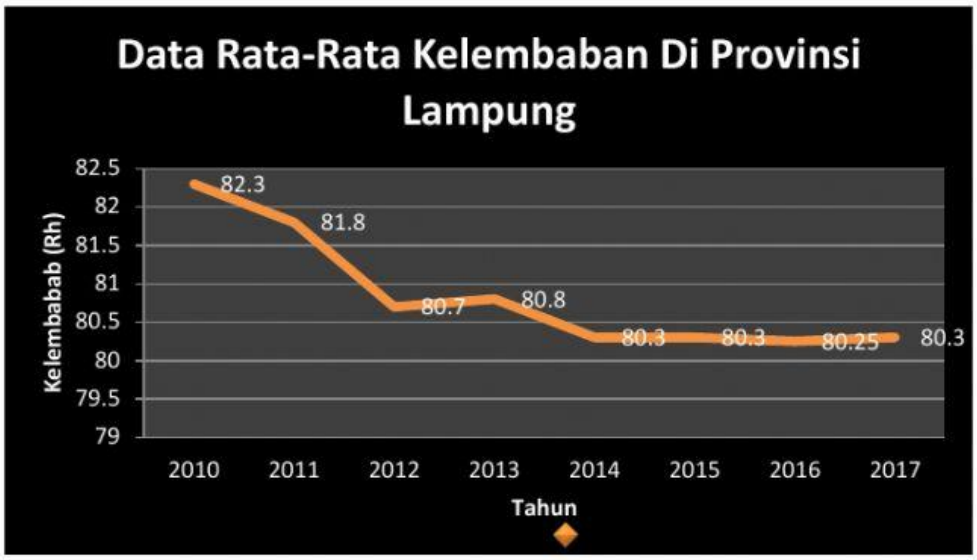
Identifikasi Data

1. Perhatikan grafik berikut, yaitu data suhu rata-rata di Lampung dari bulan Januari-Desember dari pada tahun 2010-2017!



Grafik 1: Data Rata-rata suhu (^{O}c) Provinsi lampung (BMKG Raden Inten, 2018)

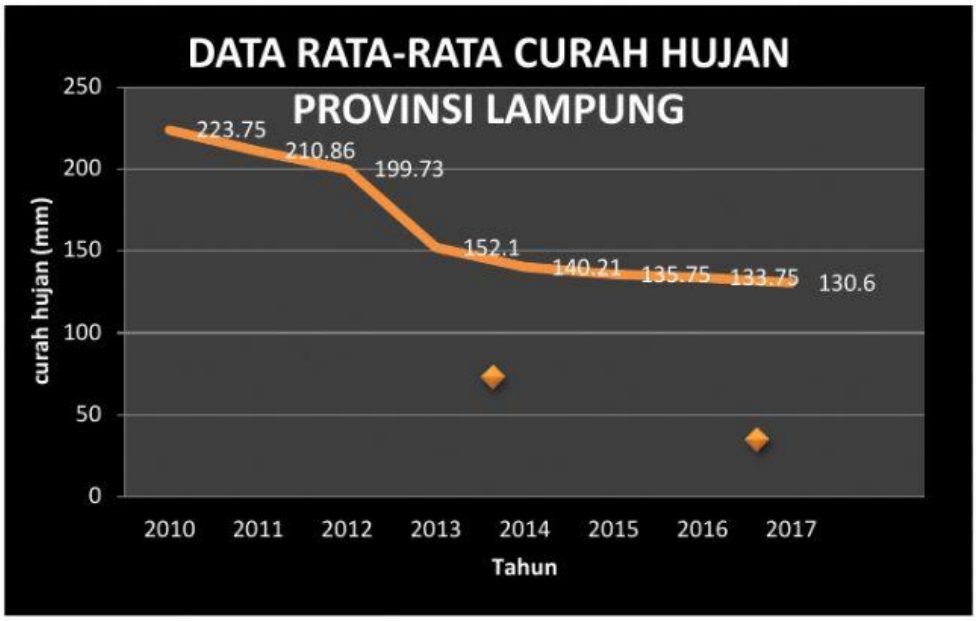
2. Perhatikan Grafik berikut, yaitu data rata-rata kelembaban di lampung tahun 2010-2017



Grafik 2: Data Rata-rata Kelembaban (Rh) Provinsi lampung (BMKG Raden Inten, 2018)

LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan Grafik berikut, yaitu Data rata-rata Curah hujan di lampung tahun 2010-2017.



Grafik 3 : Data rata-rata curah hujan (mm) Provinsi lampung (BMKG Raden lampung, 2018)

Identifikasi data di atas:

Untuk mempermudah saudara dalam mengidentifikasi data, Urutkan perubahan suhu, kelembaban dan curah hujan di Provinsi Lampung yang terjadi dari dari tahun ke tahun sesuai degan data pada Grafik diatas, lalu tuliskan pada tabel berikut:

Tahun	Suhu (0C)	Kelembaban (Rh)	Curah hujan (mm)
2010			
2011			
2012			
2013			
2014			
2015			
2016			
2017			
Rata- rata			

LIVEWORKSHEETS

1. Berdasarkan data yang diperoleh pada grafik 1, apakah terdapat perubahan suhu di provinsi Lampung dari tahun 2010-2017?
   Jawab:

2. Berdasarkan data yang diperoleh pada grafik 1, berapakah rentang perbedaan suhu tiap tahunnya dan berapa rata rata perubahan suhu dari tahun 2010-2017?
   Jawab:

3. Berdasarkan data yang diperoleh pada grafik 2, apakah terdapat perubahan kelembaban di Provinsi lampung dari tahun 2010-2017?jelaskan!
   Jawab:

LIVEWORKSHEETS

4. Berdasarkan data yang diperoleh pada grafik 2, berapakah rentang perbedaan kelembaban tiap tahunnya dan berapa rata rata perbedaan kelembaban selama tahun 2010-2017?
   Jawab:

5. Berdasarkan data yang diperoleh pada grafik 3, apakah terdapat perubahan curah hujan di provinsi lampung dari tahun 2010 - 2017?jelaskan!
   Jawab:

6. Berdasarkan data yang diperoleh pada grafik 3, berapakah rentang perbedaan curah hujan tiap tahunnya dan berapa rata rata perbedaan curah hujan selama tahun 2010-2017?
   Jawab

LIVEWORKSHEETS

7. Berdasarkan hasil identifikasi data, apa yang anda ketahui tentang perubahan terhadap iklim .

Merumuskan Kesimpulan

Tuliskan kesimpulanmu atas hasil uji hipotesis dari identifikasi yang telah dilakukan dan simpulanmu mengenai perubahan iklim:

LIVEWORKSHEETS