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 Iklim secara saksama!
2. LKPD Elektronik Perubahan Iklim terdiri atas tiga aktivitas pembelajaran yang dikerjakan secara berkelompok.
3. Tiap Aktivitas LKPD Elektronik dikerjakan dalam waktu 3 Jam pelajaran (120 menit)

LIVEWORKSHEETS
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 : 3 x 40 menit

Pertemuan ke- 1

Kompetensi Dasar

Kompetensi Dasar dalam LKPD ini sebagai berikut:

3.9 Menganalisis perubahan iklim dan dampaknya bagi ekosistem

4.9 Membuat tulisan tentang gagasan adaptasi atau penanggulangan masalah perubahan iklim

Indikator Pencapaian Kompetensi

Indikator Pencapaian Komptensi pada LKPD ini sebagai berikut

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

3.9.2 Mendeskripsikan Perubahan iklim.

3.9.3 Menuliskan data perubahan suhu, kelembaban dan curah hujan pada 7 tahun terakhir ke dalam tabel hasil pengamatan.

3.9.4 Menyajikan data hasil pengamatan di kelas.

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

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 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 fenomena yang terjadi di Indonesia tersebut karena adanyaperubahan terhadap iklim di Indonesia. Perubahan terhadap suatu iklim dapat diketahui dengan mengetahui perubahan terhadap unsur-unsur iklim dalam jangka waktu tertentu.

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.

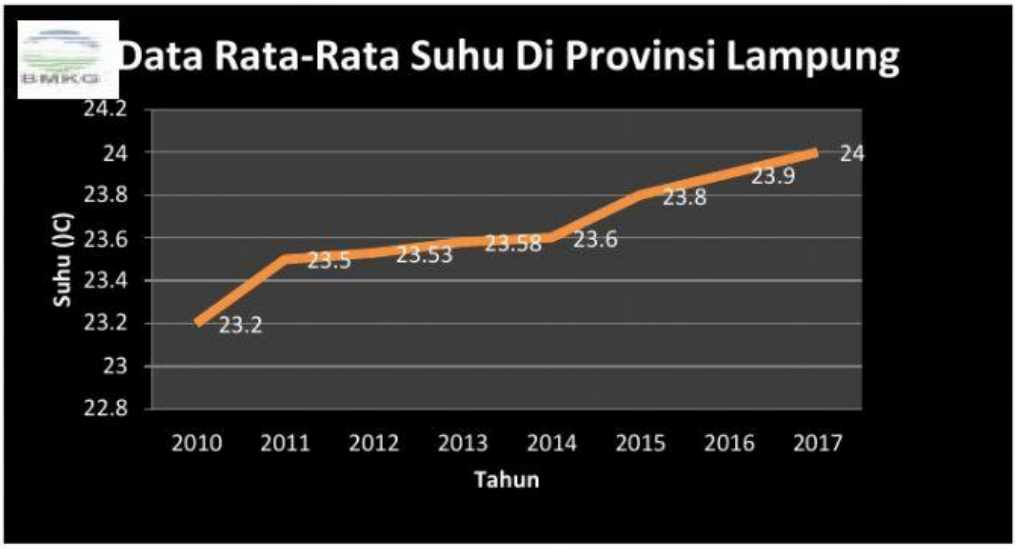
3.

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

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

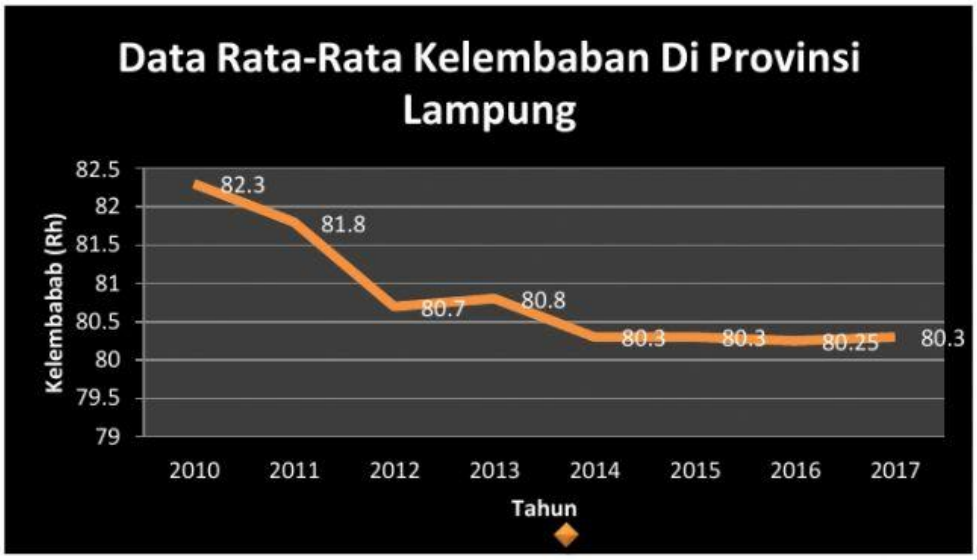
Identifikasi Data

1. Perhatikan Grafik 1, yaitu data suhu rata-rata suhu di Provinsi Lampung tahun 2010--2017!



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

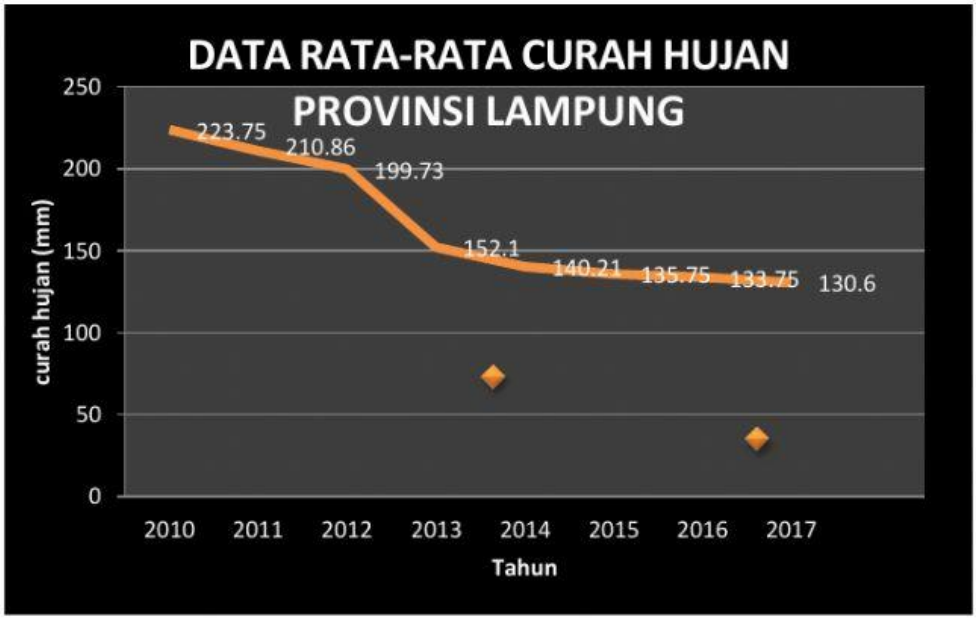
2. Perhatikan Grafik 2 yaitu data rata-rata kelembaban di Provinsi Lampung tahun 2010--2017



Grafik 2: Data rata-rata kelembaban (Rh) Provinsi Lampung(BMKG Raden Inten, 2018)

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan Grafik 3, yaitu data rata-rata curah hujan di Provinsi Lampung tahun 2010--2017.



Grafik 3 : Data rata-rata curah hujan (mm) Provinsi Lampung (BMKG Radenlampung, 2018)

Identifikasi data di atas:

Untuk mempermudah Anda dalam mengidentifikasi data, urutkan perubahan suhu, kelembaban dan curah hujan di Provinsi Lampung yang terjadi dari tahun ke tahun sesuai degan data pada grafik di atas, lalu tuliskan pada tabel berikut ini:

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

LIVEWORKSHEETS 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 perubahankelembaban di Provinsi Lampung dari tahun 2010--2017? Jelaskan!
   Jawab:

LIVEWORKSHEETS 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 LIVEWORKSHEETS

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

Merumuskan Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan Anda atas hasil uji hipotesis dari identifikasi yang telah dilakukan!

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS