Aktivitas Belajar 1

Simak video berikut kemudian analisis bersama dengan kelompok anda!

Berdasarkan data Kementerian ESDM tentang Sebaran Pembangkit Listrik di Indonesia, distribusi listrik terlihat **"berat sebelah"** dengan pulau Jawa, Bali, dan Nusa Tenggara sebagai titik berat distribusi listrik di Indonesia. Kemudian, disusul dengan wilayah Sumatra, Sulawesi, Kalimantan. Sementara wilayah dengan distribusi listrik terendah adalah Maluku dan Papua.

COBA JELASKAN!

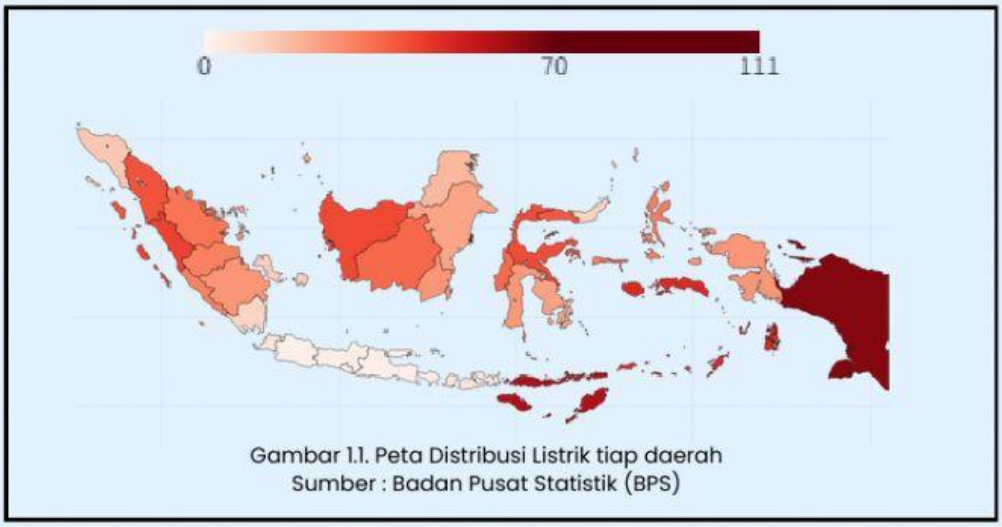
1. Dari pemaparan video tersebut, coba tuliskan penjelasan secara ilmiah terkait fenomena yang telah kalian dapatkan!

2. Setelah mengetahui fenomena apa yang terjadi identifikasilah faktor apa yang membuat hal tersebut bisa terjadi ?

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas Belajar 2

Pada aktivitas belajar 2 kali ini kalian akan mencermati peta sebaran distribusi listrik di Indonesia. Setelah kalian cermati silahkan diskusikan dengan kelompok kalian untuk menjawab pertanyaan dibawahnya.



Gambar 1.1. Peta Distribusi Listrik tiap daerah
Sumber : Badan Pusat Statistik (BPS)

Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS), Papua menjadi provinsi dengan persentase desa tanpa listrik tertinggi di Indonesia pada 2021. Tercatat masih ada 65,51% desa di Papua yang belum teraliri listrik.

1.Peta di atas adalah hasil dari sebuah penelitian, menurut kalian Rumusan masalah mana yang dapat terjawab ketika kalian mencermati peta diatas?

Bagaimana distribusi listrik di Indonesia?

Berapa banyak wilayah yang belum teraliri listrik di Indonesia?

Wilayah mana saja yang masih banyak belum teraliri listri di Indonesia?

Bagaimana penggunaan listrik di Indonesia?



2. Berdasakan gambar di atas terdapat indeks warna yang menunjukkan warna pada peta. Menjelaskan apa indeks warna tersebut?

LIVEWORKSHEETS

3. Berdasakan gambar di atas benarkah pulau jawa adalah pulau dengan distribusi listrik paling rendah?

4. Jika kalian sudah mencermati gambar di atas dapatkah kita membenarkah kata "*berat sebelah*" yang ada di bacaan aktivitas belajar 1 ? mengapa?



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas Belajar 3

Diagram Kapasitas Terpasang Pembangkit Listrik Indonesia 2018-2023



Gambar 1.8 Diagram Kapasitas Terpasang Pembangkit Listrik Indonesia
Sumber : Kementrian ESDM

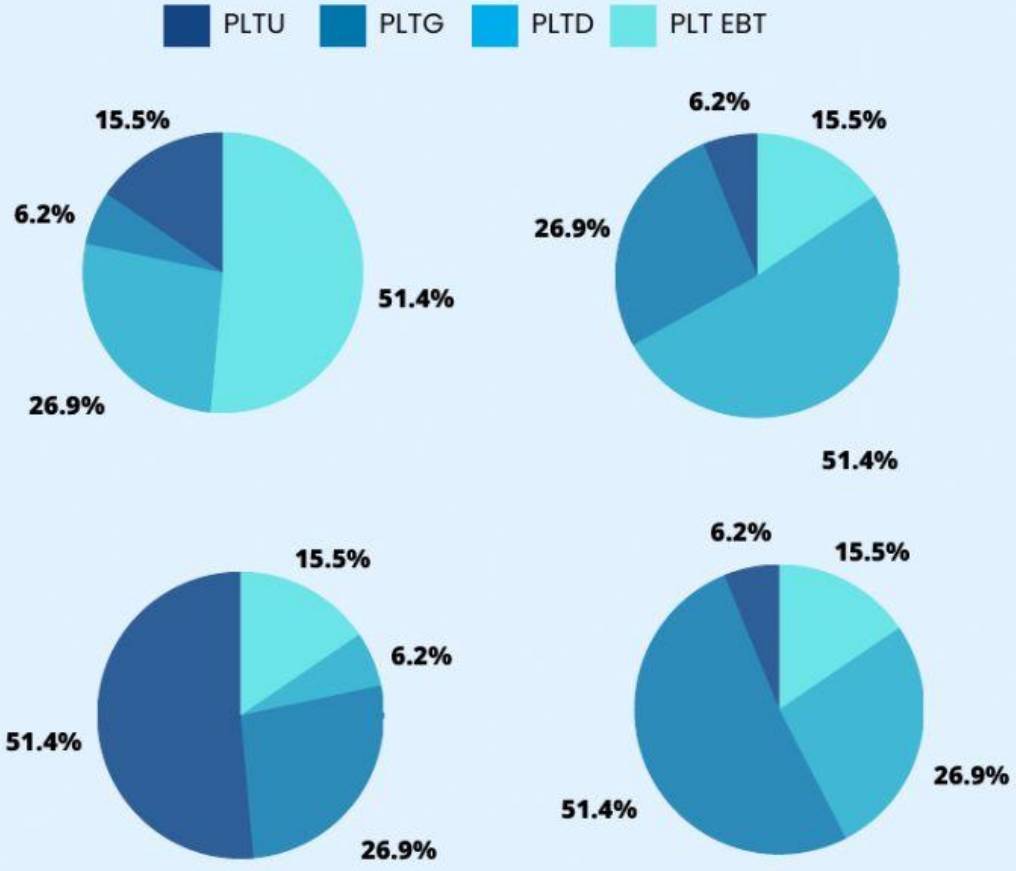
Menurut Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, kapasitas terpasang pembangkit listrik di Indonesia mencapai 81,2 gigawatt (GW) pada 2022. Jumlah tersebut meningkat 9,14% dibandingkan tahun sebelumnya yang sebesar 74,4 GW.

Mari Menganalisa!

1. Berdasarkan diagram di atas bagaimana kapasitas terpasang pembangkit listrik di Indonesia selama 5 tahun terakhir? Buktikan secara Ilmiah.

LIVEWORKSHEETS

3. Ubahlah diagram batang di atas menjadi diagram PIE. Berikut diagram mana yang benar?



LIVEWORKSHEETS

2. Dari pernyataan berikut mana yang benar? Centang jawaban yang menurut kalian benar berdasarkan diagram di atas!

PLTU merupakan pembangkit listrik paling banyak terpasang di Indonesia

Pada tahun 2021-2022 terjadi peningkatan kapasitas paling sedikit diantara 5 tahun terakhir

PLT EBT merupakan kapasitas paling sedikit terpasang diantara PLT lainnya

Pada tahun 2019-2020 PLTG terjadi peningkatan kapasitas sebesar 0,9 GW

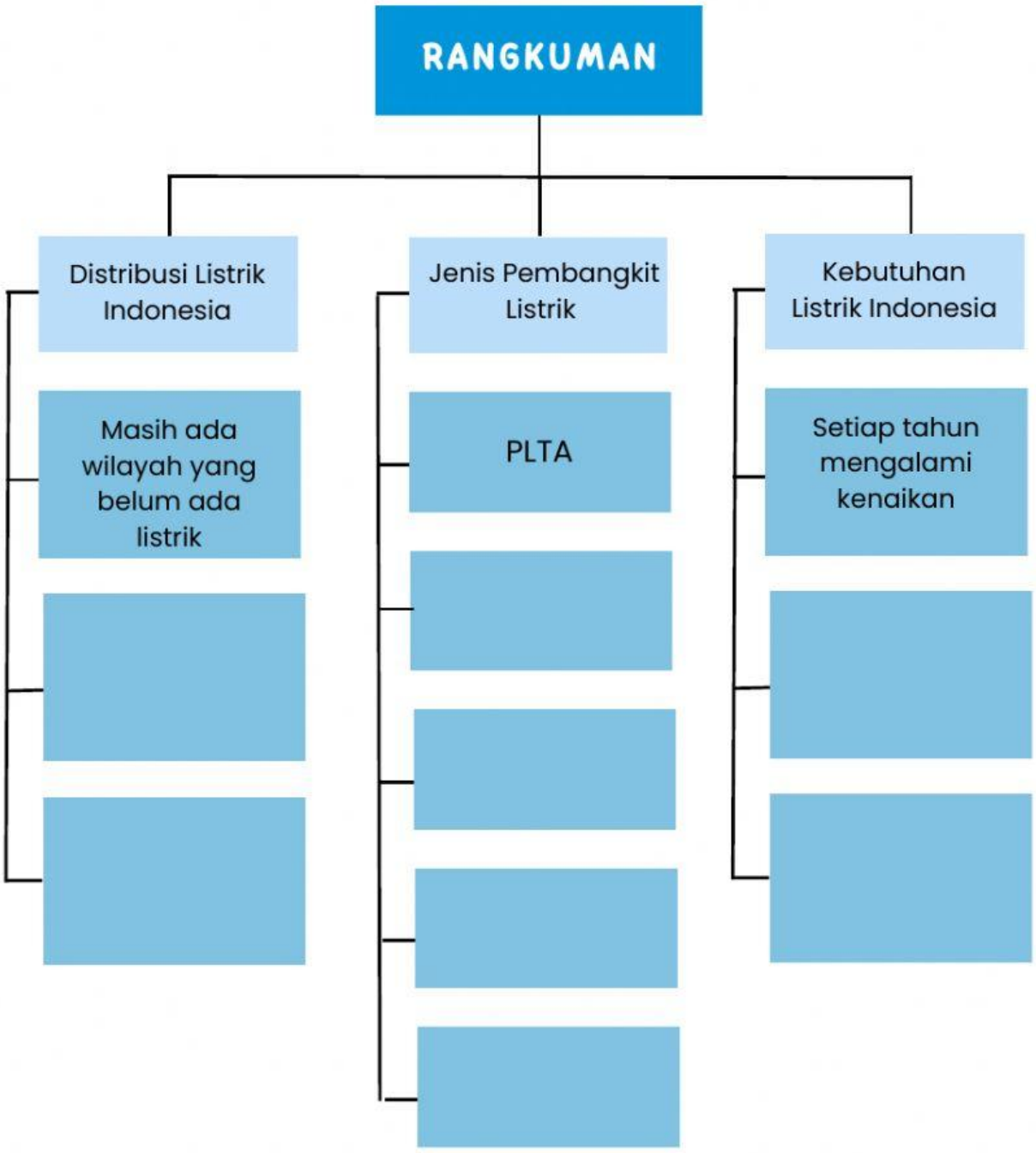
3. Berdasarkan diagram di atas pembangkit listrik apa yang menjadi sumber utama listrik di Indonesia? buktikan secara ilmiah!

4. Tuliskan kesimpulan apa yang kamu dapat!

LIVEWORKSHEETS

RANGKUMAN

Setelah melakukan mempelajari kegiatan pembelajaran 1 buatlah rangkuman apa saja yang sudah kalian pelajari dengan mengisi peta konsep di bawah ini!



LIVEWORKSHEETS