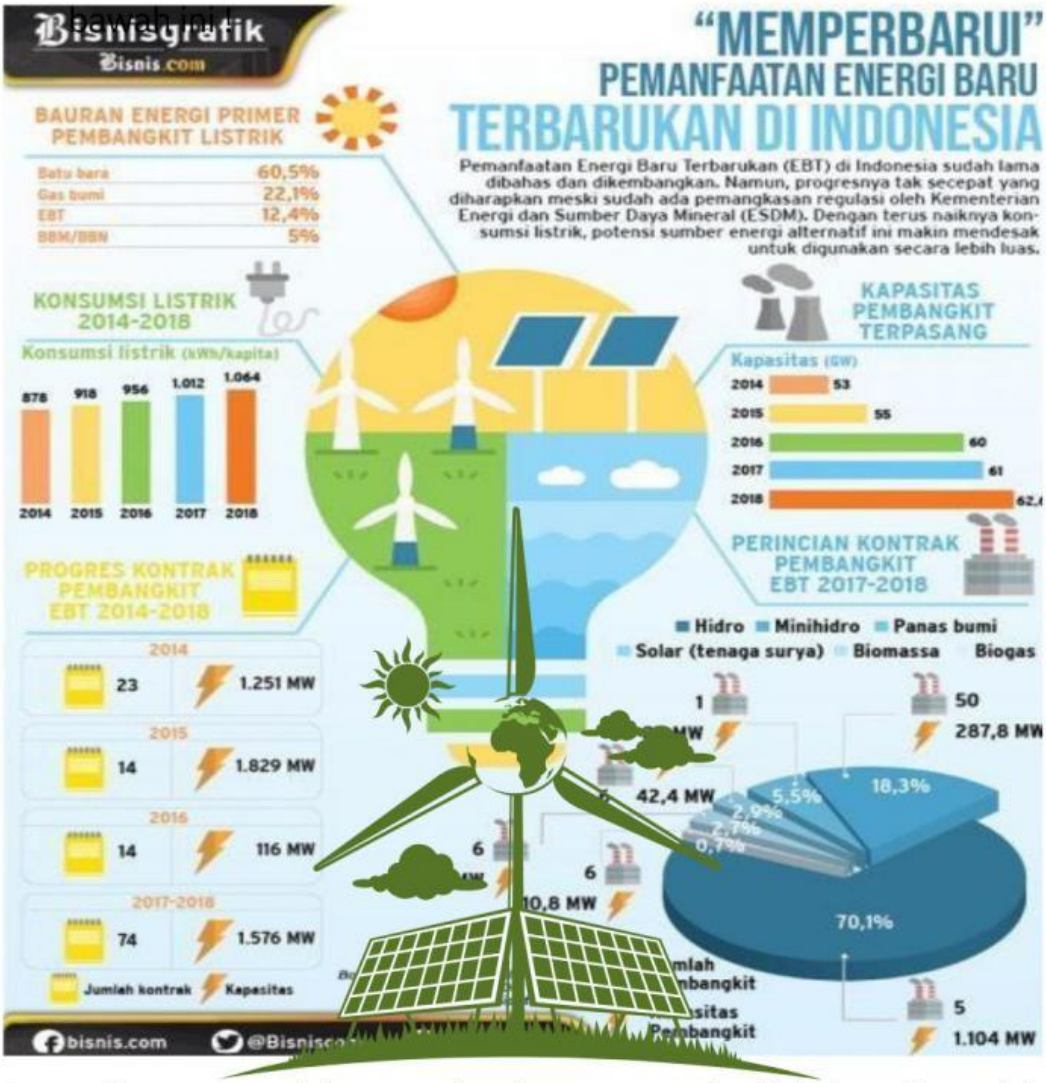
Test Sumatif

A. Amatilah gambar info grafis di bawah ini!



Pemanfaatan energi baru terbarukan yang ada di indonesia sudah lama dibahas dan dikembangkan, namun progresnya tidak secepat yang diharapkan meski sudah ada pemangkasan regulasi (mengurangi atau menghilangkan sejumlah peraturan, ketentuan kebijakan yang berlaku) oleh kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM). Dengan terus naiknya konsumsi listrik, potensi sumber energi alternatif ini semakin mendesak untuk digunakan secara luas.

Identifikasi fakta sesuai info grafis di atas:

LIVEWORKSHEETS

1. Menurut pendapat kalian apa saja faktor yang menyebabkan progres atau kemajuan dalam penerapan energi baru terbarukan tidak sesuai dengan harapan atau target yang mungkin telah ditetapkan sebelumnya meskipun telah dilakukan pemangkasan regulasi dalam sektor pemanfaatan energi baru terbarukan di Indonesia ?

2. Dengan merujuk info grafis pada gambar di atas, coba kalian analisis bagaimana kenaikan konsumsi listrik yang terus meningkat dapat menjadi faktor penting yang mendesak penggunaan energi baru
terbarukan ?

3. Kritisi isu sentral yang muncul dalam info grafis terkait pemanfaatan energi baru terbarukan di Indonesia?

B. Bacalah wacana di bawah ini !

Sesuai dengan video yang ditayangkan pada awal pembelajaran, data yang diperoleh dari sumber OUTLOOK ENERGI INDONESIA 2017, menyebutkan jika tidak ada temuan ladang baru untuk komoditas minyak dan gas MIGAS, cadangan dua jenis energi ini akan menipis dalam waktu dekat. Pada 2030 indonesia diperkirakan akan mengimpor minyak secara neto sekitar kurang lebih 540 juta barel/tahun atau setara dengan kurang lebih 1,5 juta barel/hari. Indonesia juga akan mengalami penurunan produksi gas dan diprediksi menjadi importir gas sepenuhnya pada tahun 2025. Batu bara yang di prediksi akan bertahan selama 60 tahun pun terindikasi akan berkurang cepat seiring perkembangan indonesia.

Dari data di atas dengan mempertimbangkan situasi krisis energi yang akan melanda indonesia pada tahun 2030 nanti, buatkanlah daftar strategi hemat energi yang dapat diadopsi oleh individu dan kelompok masyarakat. Serta Jelaskan bagaimana penerapan strategi tersebut dapat membantu mengurangi tekanan pada sumber daya energi fosil/ konvensional?

LIVEWORKSHEETS