

LKPD



NAMA:

Punya Potensi Energi Terbarukan Terbesar di Dunia, RI Bisa Jadi Negara Adidaya



Indonesia memiliki potensi energi ramah lingkungan terbesar di dunia, yaitu sebesar 442 giga watt (GW) atau sekitar 6,5 kali kapasitas pembangkit saat ini. Dengan potensi sebesar itu, Indonesia bisa menjadi negara adidaya jika melakukan pemanfaatan dengan tepat. Apalagi, potensi itu baru digunakan 2,15 persennya saja. Indonesia sendiri punya target mencapai bauran energi terbarukan hingga 23 persen di tahun 2025 nanti.

Duta Besar Inggris Untuk Indonesia dan Timor Leste Owen Jenkins menyatakan, Inggris pun pernah menggunakan energi fosil, namun mereka langsung memanfaatkan peluang energi ramah lingkungan yang mereka punya. "Indonesia berpotensi menjadi negara adidaya di sektor energi terbarukan. Melihat pengalaman Inggris, kami pernah menggunakan batu bara sebagai sumber energi, namun dalam 2 tahun kami sudah tidak menggunakannya lagi karena berganti ke energi angin dan matahari (solar), dan energi terbarukan itulah yang kami terus kembangkan," ujar Owen dalam paparannya secara virtual, Kamis (30/7).

Untuk mencapai target bauran energi terbarukan, Indonesia dinilai perlu melakukan pembenahan regulasi dan tata kelola pemanfaatan energi tersebut. Untuk itu, pemerintah melalui Kementerian ESDM menggandeng pemerintah Inggris lewat program Mentari dengan tujuan memaksimalkan potensi energi terbarukan ini.

Maksimalisasi ini pun bukan semata-mata menggantikan penggunaan energi fosil, namun turut memberi pengaruh besar terhadap lingkungan. Jika energi ramah lingkungan berkembang, tentu emisi berbahaya akan berkurang, kualitas udara akan meningkat serta akses energi ke daerah 3T dan kawasan Timur Indonesia juga akan meningkat.

Selama ini, elektrifikasi di Indonesia mengandalkan energi fosil dan penyalurannya masih belum merata 100 persen, terutama di kawasan Timur Indonesia. Padahal, kawasan Timur memiliki sumber daya terbarukan yang besar. "Rasio elektrifikasi kita sudah 98,99 persen, dimana 1 persennya sebagian besar berada di kawasan Timur. Nantinya, program Mentari kan sangat tepat jika difokuskan ke kawasan Timur Indonesia karena di sana sumber dayanya melimpah," jelas Direktur Konservasi Energi Direktorat Jenderal EBTKE, Haryanto.

1 Berdasarkan teks artikel, selama ini Indonesia memiliki ketergantungan terhadap energi ...

- A. angin
- B. matahari
- C. panas bumi
- D. fosil

2 Salah satu energi terbarukan yang kini digunakan di DInggris yaitu

- A. energi batu bara
- B. energi matahari
- C. energi panas bumi
- D. energi minyak bumi

3 Berdasarkan artikel tersebut, beri tanda ceklis (✓) Benar atau Salah pernyataan berikut ini.

Pernyataan	Benar	Salah
Indonesia memiliki potensi energi terbarukan terbesar di dunia		
Energi terbarukan berasal dari pengolahan batu bara		
Sebelum memakai energi alternatif, Inggris pernah memakai energi fosil sebagai sumber energi utama.		
Pengelolaan energi terbarukan di Indonesia ditangani oleh kementerian industri		
Penyaluran energi listrik di Indonesia sudah merata hingga pelosok		

4

Pernyataan berikut yang sesuai dengan kondisi energi terbarukan di Indonesia adalah ...

(Beri tanda ceklis (✓) pernyataan yang sesuai)

No	Pernyataan	
A	Penggunaan energi terbarukan masih dibawah 5 %	
B	Target bauran energi terbarukan pada tahun 2025 adalah 23%	
C	Indonesia mengandalkan negara lain untuk pengelolaan energi terbarukan	
D	Tata peraturan dan pengelolaan energi terbarukan yang ada saat ini belum begitu maksimal dan perlu dibenahi	
E	Energi terbarukan sangat erat kaitannya dengan pelestarian lingkungan	
F	Potensi terbesar energi terarukan ada di barat Indonesia	

5

Hubungkanlah pernyataan berikut dengan jenis sumber energinya!

Energi Fossil	➤	➤	Matahari
Energi Terbarukan	➤	➤	Batubara
Energi Fossil	➤	➤	Minyak bumi

SELAMAT MENGERJAKAN

