

# SOAL ENERGI TERBARUKAN

## Jawablah Pertanyaan Tentang Energi Terbarukan

- Mengapa penggunaan energi terbarukan dianggap gratis?
  - Karena energinya tidak memerlukan alat apapun
  - Karena energinya diambil langsung dari alam tanpa biaya bahan baku
  - Karena alat pembangkitnya disediakan pemerintah
  - Karena tidak membutuhkan perawatan
- Kelemahan energi surya adalah?
  - Hanya bisa digunakan di malam hari
  - Tidak memerlukan perawatan
  - Tergantung pada cuaca
  - Memerlukan banyak air
- Di bawah ini yang termasuk sumber energi terbarukan adalah?
  - Minyak bumi
  - Batu bara
  - Gelombang laut
  - Gas alam
- Mengapa teknologi energi terbarukan tetap memerlukan biaya meskipun sumbernya gratis?
  - Karena membayar air dan angin
  - Karena teknologi dan peralatan membutuhkan investasi
  - Karena membeli energi dari negara lain
  - Karena harus membayar pajak
- Apa salah satu alasan mengapa energi terbarukan lebih berkelanjutan dibanding energi fosil?
  - Sumbernya selalu tersedia di alam
  - Memerlukan tambang yang besar
  - Membutuhkan waktu jutaan tahun untuk terbentuk
  - Menghasilkan banyak limbah
- Energi surya sangat cocok digunakan di daerah yang memiliki?
  - Curah hujan tinggi
  - Suhu rendah
  - Paparan sinar matahari yang melimpah
  - Angin kencang
- Energi terbarukan yang berasal dari dalam perut bumi disebut?
  - Energi surya
  - Energi panas bumi
  - Energi angin
  - Energi gelombang
- Energi terbarukan yang memanfaatkan ombak laut disebut?
  - Energi panas bumi
  - Energi gelombang laut
  - Energi angin
  - Energi surya
- Apa kelebihan utama energi terbarukan selain ramah lingkungan?
  - Gratis karena berasal dari alam
  - Lebih cepat habis daripada energi fosil
  - Menghasilkan lebih banyak polusi
  - Mudah disimpan dalam jangka panjang
- Energi apa yang memanfaatkan tenaga dari air terjun?
  - PLTA
  - PLTB
  - PLTS
  - PLTN

Kunci Jawaban:

- 1) b. Karena energinya diambil langsung dari alam tanpa biaya bahan baku
- 2) c. Tergantung pada cuaca
- 3) c. Gelombang laut
- 4) b. Karena teknologi dan peralatan membutuhkan investasi
- 5) a. Sumbernya selalu tersedia di alam
- 6) c. Paparan sinar matahari yang melimpah
- 7) b. Energi panas bumi
- 8) b. Energi gelombang laut
- 9) a. Gratis karena berasal dari alam
- 10) a. PLTA