



Nama :

Asal Sekolah :

Soal Latihan

Setelah kamu menyelesaikan seluruh pembelajaran kita hari ini,. Untuk mengetahui sejauh mana pemahaman mu terhadap materi sumber energi alternatif.

Pada kegiatan I kalian sudah melakukan pengamatan mengenai sumber energi fosil. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan menggeserkan jawaban yang ada pada kotak ke kolom soal yang kosong/ memilih jawaban yang benar dengan klik pada kolom yang sudah disediakan/ dengan ceklist pada jawaban yang menurutmu benar.

1. Sumber energi fosil merupakan sumber energi yangmaka upaya yang bisa kita lakukan adalah dengan tidak hanya itu kita juga harus menggunakan energi yang tentunya ramah lingkungan/ energi.....

Menghemat energi

Tidak dapat diperbaharui

Alternatif

2. Minyak bumi merupakan jenis bahan bakar fosil berbentuk Minyak bumi berasal dari makhluk hidup seperti.....dan tumbuhan yang telah mati berjuta-juta tahun yang lalu, bangkai/ sisa makhluk hidup tersebut akan mengendap, tertutup lumpur, dan berubah menjadi lapisan batu sedimen

3. Dibawah ini yang merupakan energi fosil , *kecuali*.....

4. Dibawah ini yang merupakan dampak dari penggunaan energi fosil terhadap lingkungan yang berkepanjangan kecuali....

A. Menipisnya lapisan ozon

B. Efek rumah kaca

C. Hujan asam

D. Penambangan pohon secara liar

5. Dibawah ini yang bukan merupakan bahan baku yang terbuat dari batu bara diantaranya ...

A. Semen

B. Baja

C. Emas

D. Alumunium





Latihan Soal

Perhatikan !

Pada kegiatan II kalian sudah melakukan sebuah percobaan dari energi biomassa urutkanlah langkah-langkah kegiatan percobaan dibawah ini dengan cara memasang langkah-langkah yang ada dibawah sesuai dengan kegiatan percobaan yang telah kalian lakukan.

Ulangi langkah diatas pada tiap-tiap buah yang sudah disediakan.

Ambilah buah kemudian buatlah sayatan yang akan dimasukan koin

Sambungkanlah semua buah menggunakan kabel dengan sambungan paku dan koin pada buah yang berbeda berurutan

Lalu masukan koin dan paku disisi sejajar ke masing-masing buah yang sudah diberikan sayatan.

Sambungkanlah buah pertama dan terakhir pada lampu LED, apabila tidak menyala kemungkinan karena lampu LED terbalik, silahkan dibalik sambungannya

Langkah 1	Langkah 4
Langkah 2	Langkah 5
Langkah 3	





Latihan Soal

Setelah kalian mengurutkan langkah-langkah percobaan yang telah kalian lakukan jawablah kembali soal-soal berikut ini ! Isilah jawaban dengan langsung pada kolom yang sudah disediakan!

1. Tujuan dari percobaan energi alternatifyang sudah kalian lakukan adalah untuk membuktikan bahwa energi biomassa yang berasal dari dilingkungan sekitar kita bisa menghasilkan energi
2. Kesimpulan dari percobaan energi alternatif biomassa yang telah dilakukan diketahui buah-buahan seperti : kentang, jeruk nipis, dan pisang dapat menghasilkandengan cara menancapkan koin sebagai kutubdan paku sebagai kutubyang disambungkan melalui kabel listrik sehingga dapat menyalakanmaka dapat dibuktikan bahwa energi alternatif dari buah buahan dilingkungan sekitar kita dapat menghasilkan energi listrik.
3. Perhatikan gambar-gambar dibawah ini! tentukanlah gambar yang termasuk sumber energi yang dapat diperbaharui, atau tidak dapat diperbaharui dengan cara mengklik kolom kosong yang sudah disediakan kemudian pilihlah jawaban yang menurutmu benar!





Latihan Soal

Petunjuk

Dibawah ini merupakan gambar-gambar yang menunjukkan kerusakan lingkungan diakibatkan penggunaan sumber energi tak terbarukan, Jodohkanlah gambar-gambar dibawah ini dengan pernyataan yang seharusnya dilakukan pada kolom yang sudah disediakan! Tariklah pernyataan yang sesuai pada kolom dibawah gambar yang sudah disediakan.



Semakin menipisnya lapisan ozon mengakibatkan perubahan iklim.



Limbah pabrik industri mengakibatkan pencemaran lingkungan.



Kecelakaan energi fosil menyebabkan kebakaran hutan



Limbah domestik sampah manusia menyebabkan pencemaran lingkungan, dan sumber penyakit.



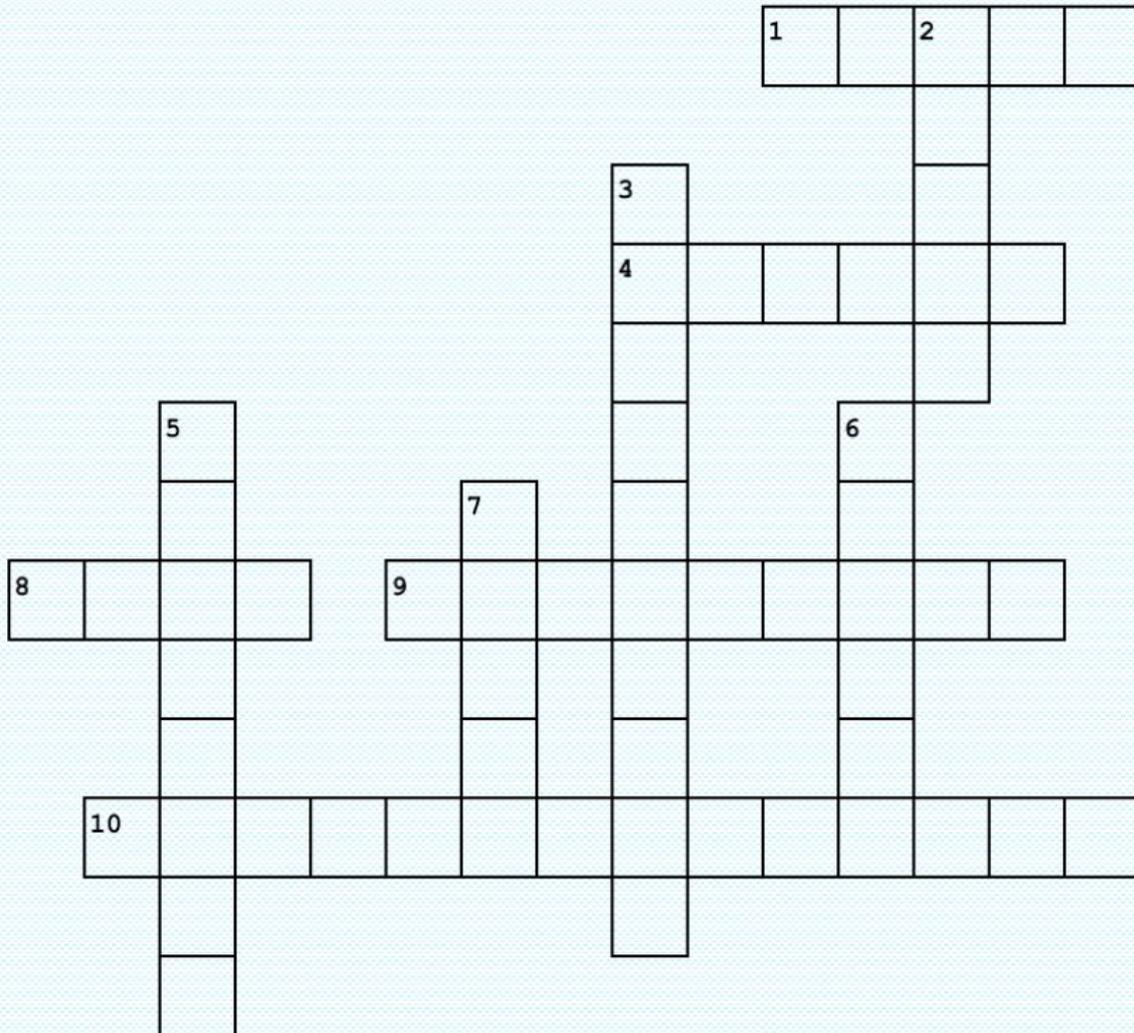
Polusi udara yang mengakibatkan penyakit, dan semakin menipisnya lapisan ozon.





Teka-Teki Silang

Yuk coba jawab soal teka-teki silang dibawah ini!



Kesamping

1. Energi tak terbarukan yang digunakan untuk bahan bakar kendaraan BBM
4. Biogas merupakan gas alam yang diperoleh dari fermentasi bahan-bahan organik kotoran hewan, danrumah tangga
8. Pembangkit Listrik yang berasal dari energi matahari disebut
9. Energi alternatif berasal dari sumber energi yang dapat diperbaharui dengan bantuan sehingga menjadi sumber energi alternatif
10. Bahan bakar fosil berdampak memunculkan zat yang menyebabkan kualitas udara menurun

Kebawah

2. Merupakan energi alternatif biomassa yang dapat menggantikan....
3. Energi yang ramah lingkungan disebut juga dengan energi
5. Panel surya merupakan energi alternatif yang berasal dari....
6. Sumber energi alternatif yang digunakan untuk mengganti gas LPG
7. Biomassa merupakan energi alternatif yang berasal dari tumbuhan dan

