

LKPD - ENERGI DALAM SISTEM KEHIDUPAN

# Analisis

# Konsep Energi

Untuk siswa SMP/MTs Sederajat kelas VII/Fase D

Nama : .....

Kelompok : .....

No. Absen : .....

Kelas : .....

## A Stimulasi 1



Buah kelapa jatuh dari pohonnya karena sudah terlalu matang.

## B Pertanyaan

1. Pada peristiwa di atas, apakah merupakan contoh implementasi energi? centanglah pada pilihan di bawah ini!

Ya

Tidak

2. Berikan alasan anda pada kolom di bawah ini!

3. Jika merupakan implementasi energi, pilihlah dari beberapa pilihan di bawah ini, energi apa saja yang terjadi pada peristiwa tersebut!

Energi kinetik

Energi bunyi

Energi potensial

Energi Panas

4. Pilihlah jawaban perubahan energi yang sesuai pada ilustrasi peristiwa di atas!

→  &

5. Buatlah kesimpulan akan semua pertanyaan yang sudah anda jawab pada kolom di bawah ini!

## A Stimulasi 2



Fotosintesis adalah proses perubahan senyawa air ( $H_2O$ ) dan karbon dioksida ( $CO_2$ ) dibantu oleh cahaya matahari yang diserap oleh klorofil sehingga menghasilkan senyawa glukosa ( $C_6H_{12}O_6$ ). Glukosa yang dihasilkan selain digunakan langsung oleh tumbuhan juga akan disimpan dalam bentuk makanan (buah)

## B Pertanyaan

1. Pada peristiwa di atas, apakah merupakan contoh implementasi energi? centanglah pada pilihan di bawah ini!

Ya

Tidak

2. Berikan alasan anda pada kolom di bawah ini!

3. Pilihlah jawaban perubahan energi yang sesuai pada ilustrasi peristiwa di atas!

 → 

4. Buatlah kesimpulan akan semua pertanyaan yang sudah anda jawab pada kolom di bawah ini!