

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
INTERAKTIF

Berbasis
Literasi
Sains

Topik : Energi dalam sistem kehidupan
Sub Topik : Fotosintesis

Tahukah kamu
tumbuhan Kaktus?
Apakah kaktus
memiliki daun?
Dimanakah tempat
terjadinya Fotosintesis
pada tumbuhan
kaktus?
Berikan alasannya

Nama : _____
Kelas : _____

Aku Tahu

Tahukah kamu mengapa kita
merasa segar jika berada di bawah
pohon pada waktu siang hari? Hal
itu disebabkan karena proses
fotosintesis pada pohon tersebut
menghasilkan O₂ dan H₂O (uap air)
yang menjadikan udara lebih segar



Disusun Oleh : Zamilah
(8216174010)

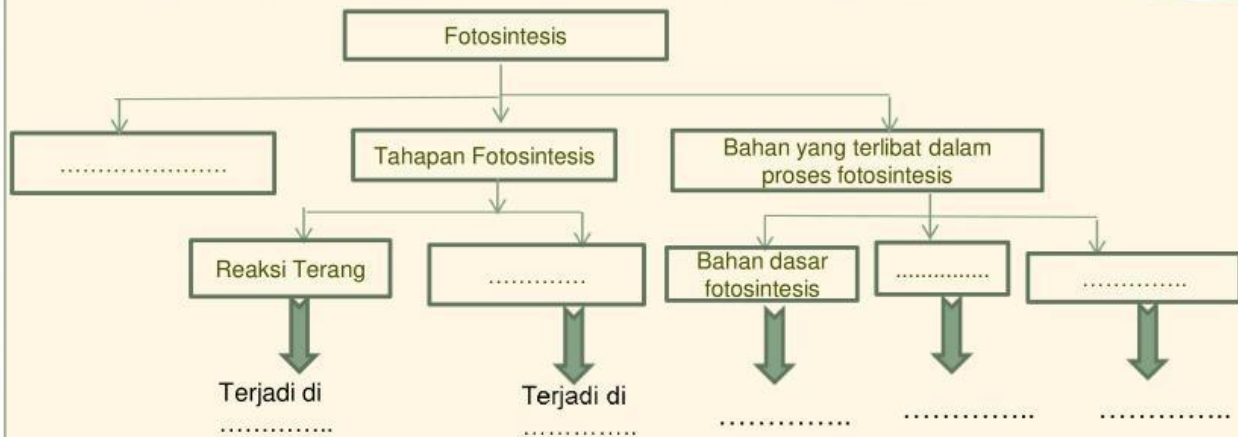


PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

Banyak informasi yang dapat kita temukan dalam LKPD interaktif berbasis Literasi sains ini.

1. Baca dan pahami materi yang terdapat didalam power point (PPT)
2. Gunakan literatur dan sumber belajar lainnya yang berkaitan.
3. Jawablah semua pertanyaan pada Uji kompetensi secara langsung menggunakan gawai ananda secara singkat, jelas dan tepat.
4. Alokasi waktu pengerjaan selama 45 menit
5. Klik KOTAK jawaban untuk menjawab pertanyaan
6. Klik tombol  untuk memulai video
7. Klik FINISH jika sudah selesai menjawab seluruh pertanyaan.
8. Setelah klik FINISH, isi biodata yang tersedia dengan nama lengkap, group/level diisi dengan "kelas VII-..." school subject diisi dengan "IPA".

Buatlah rangkuman materi dalam bentuk mind maping atau peta konsep



AYO SELIDIKI

Proses
sains

Video praktikum percobaan Sachs



Berdasarkan video eksperimen yang telah anda amati. Jawablah pertanyaan dibawah ini pada tempat yang telah disediakan...



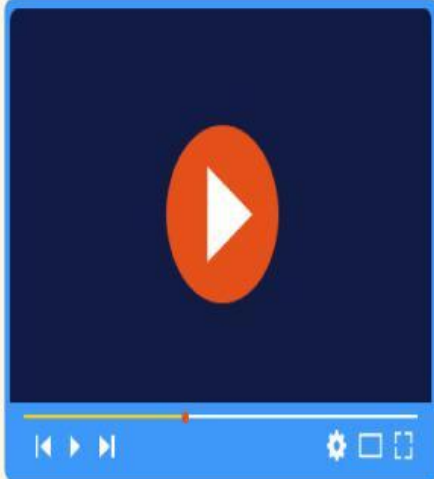
Isilah hasil pengamatanmu kedalam tabel berikut:

Pengamatan perubahan warna daun					
Daun	Awal	Setelah direbus air	Uji lugol	Kandungan Amilum	Keterangan
Terbuka					
Tertutup					Daun tidak mengalami fotosintesis

1. Berdasarkan video tersebut, pada saat daun ditetesi lugol terjadi fenomena perubahan warna pada daun. Kaitkanlah proses fotosintesis dengan fenomena tersebut!

JAWABAN

Video praktikum percobaan
Ingenhousz



Tuliskan hipotesismu berdasarkan video tersebut

Proses
sains

JAWABAN

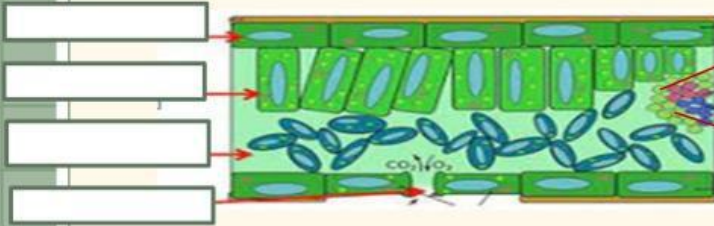
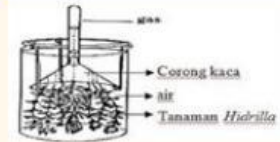
Ketika rangkaian alat diletakkan ditempat yang langsung terkena Cahaya matahari setelah 1 jam gelembung
Apakah yang menjadi penyebab mnculnya gelembung pada saat alat diletakkan dibawah sinar matahari. Jelaskan

JAWABAN

MARI ASAH OTAK

Proses sains

Berikut ini adalah gambar jaringan pada daun. Berilah keterangan pada gambar dan jelaskan jaringan yang berperan dalam fotosintesis pada gambar berikut.



Jika pada percobaan tersebut pada air ditambahkan Natrium Hidrokarbonat (NaHCO_3), maka perubahan yang terlihat pada percobaan fotosintesis ini adalah

- A. peningkatan volume air pada gelas
- B. peningkatan jumlah Hidrogen dalam air
- C. peningkatan jumlah Oksigen yang dihasilkan pada tabung
- D. peningkatan jumlah Karbondioksida yang dihasilkan pada tabung

Klik link dibawah untuk masuk game TTS