

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam & Sosial

FOTOSINTESIS PADA TUMBUHAN HIJAU

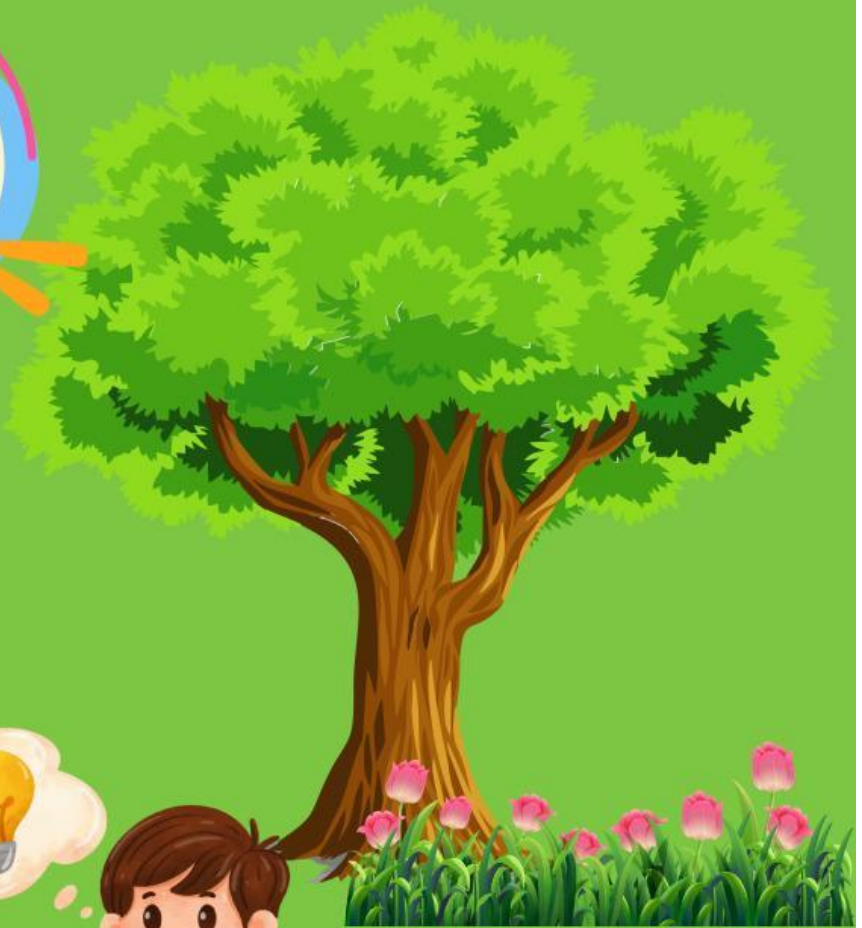
Nama:

Kelas:



FOTOSINTESIS

Tahukah kamu bagaimana cara tumbuhan membuat makanan? apa proses membuat makanan pada tumbuhan?



Fotosintesis



Fotosintesis adalah proses tumbuhan mengubah energi cahaya menjadi kimia. Tumbuhan memanfaatkan energi ini untuk membuat makanan. Energi cahaya mengonversi karbon dioksida, air, dan mineral menjadi oksigen.

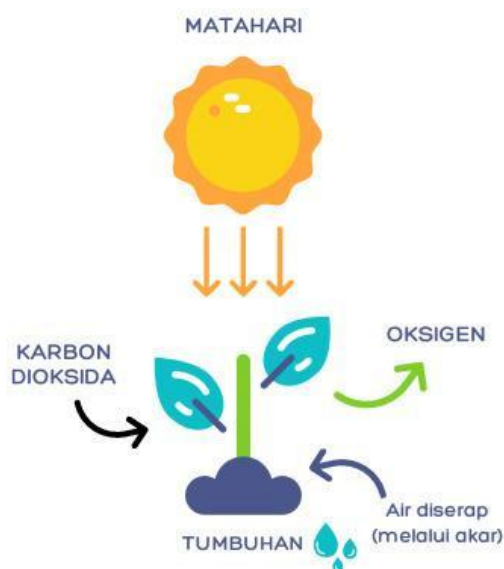
Klorofil

adalah pigmen yang memberi warna hijau pada tumbuhan dan membantu proses fotosintesis.

Tahukah kamu?

Ada organisme selain tumbuhan yang dapat berfotosintesis, di antaranya ganggang dan siput laut hijau zamrud.

Proses Fotosintesis



Tumbuhan menyerap karbon dioksida dan air, kemudian mengubahnya menjadi makanan dengan bantuan matahari.

Pada sel tumbuhan, air dioksidasi, kehilangan elektron, dan diubah menjadi oksigen. Karbon dioksida berkurang, menghasilkan elektron, dan menjadi glukosa.

Oksigen dilepas, glukosa disimpan di dalam tumbuhan sebagai energi.

Rumus Fotosintesis



Nama :

Kelas :

Lembar Kerja

URUTAN PROSES FOTOSINTESIS

Tarik garis untuk mencocokkan gambar dengan teks yang sesuai.



•

• Memberikan energi.



•

• Menangkap sinar matahari.



•

• Diambil dari tanah oleh akar.



•

• Masuk melalui daun.



•

• Dilepaskan ke udara.

