

FOTOSINTESIS:

Proses Ajaib Tumbuhan Membuat Makanannya Sendiri!

1 Apa Itu Fotosintesis?



Tumbuhan = Makhluk Hidup Mandiri!

2 Bahan yang Dibutuhkan Tumbuhan untuk Fotosintesis

1



Cahaya matahari energi

2



2. Air

3



Udara masuk ke daun

4



4. Klorofil (zat hijau caantu)

3 Bagaimana Proses Fotosintesis Terjadi?



4 Mengapa Fotosintesis Penting?



! Tanpa fotosintesis, tumbuhan mati & manusia kekurangan oksigen!

5 Contoh Tumbuhan yang Melakukan Fotosintesis



Pohon Mangga



Padi



Bunga Matahari



Rumput

Semua tumbuhan hijau!

6 Fakta Menarik Tentang Fotosintesis

- Biasanya terjadi di daun.
- Semakin banyak daun, lebih mudah membuat makanan.
- Jika tidak ada matahari lama, tumbuhan layu.

SIMAK VIDEO BERIKUT!

SOAL

Pilihlah jawaban yang Benar!

NAMA :

1. Fotosintesis adalah proses
 - A. tumbuhan berkembang biak
 - B. tumbuhan membuat makanan sendiri
 - C. tumbuhan menyerap air
 - D. tumbuhan berbunga

2. Energi yang digunakan tumbuhan dalam proses fotosintesis berasal dari
 - A. tanah
 - B. air
 - C. matahari
 - D. angin

3. Air yang digunakan tumbuhan saat fotosintesis diserap oleh bagian
 - A. daun
 - B. batang
 - C. bunga
 - D. akar

SOAL

Pilihlah jawaban yang Benar!

4. Proses fotosintesis pada tumbuhan sebagian besar terjadi di

- A. daun
- B. akar
- C. bunga
- D. buah

5. Salah satu hasil dari proses fotosintesis yang sangat dibutuhkan manusia untuk bernapas adalah

- A. karbon dioksida
- B. oksigen
- C. air
- D. tanah