

Topik: Fotosintesis, Proses Paling Penting di Bumi

Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

<i>Kelas / Semester</i>	VI / Ganjil
<i>Alokasi Waktu</i>	45 Menit
<i>Nama</i>
<i>Kelas</i>

A Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan LKPD ini, siswa diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi bahan-bahan utama yang diperlukan tumbuhan untuk fotosintesis.
2. Menjelaskan proses fotosintesis sebagai cara tumbuhan membuat makanan sendiri.
3. Membedakan hasil fotosintesis beserta manfaatnya bagi tumbuhan dan makhluk hidup lainnya.

B Aktivitas 1: Memahami Konsep Dasar (Jawablah dengan Singkat dan Jelas!)

1. Apa yang dimaksud dengan fotosintesis?

.....
.....

2. Sebutkan dua hasil utama dari proses fotosintesis!

a. _____
b. _____

3. Apa nama proses yang memungkinkan tumbuhan hijau membuat makanan sendiri menggunakan cahaya matahari?

.....

C. Aktivitas 3: Analisis Tahapan Fotosintesis

Petunjuk: Tuliskan tahapan 4 fotosintesis di bawah ini!

FOTOSINTESIS

kelo:mpok ; _____ Kelas : _____

The diagram illustrates the process of photosynthesis. A central tomato plant is shown growing in a brown pot filled with soil. The plant has green leaves, yellow flowers, and red tomatoes. Arrows indicate the flow of materials: a dashed yellow arrow from the sun labeled 'Cahaya Matahari' points to the leaves; a green curved arrow from the ground labeled 'Akar Menyeraap Tanah' points to the roots; a wavy blue arrow from the bottom labeled 'Air' points to the base of the plant; and two green arrows from the right side labeled 'Oksigen' (with a small fairy character) and 'Karbon Dioksida' point towards the plant. The plant is shown producing red fruits.

Tulis 4 Tahapan Fotosintesis
