



Lembar Kerja Peserta Didik

Fotosintesis Paling Penting di Bumi

ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

KURIKULUM MERDEKA FASE B IPAS

Kelas

4

SD/MI

 LIVEWORKSHEETS

Identitas

Kelompok : _____

Anggota Kelompok : _____

Capaian Pembelajaran

Peserta didik memahami bentuk dan fungsi panca indra; siklus hidup makhluk hidup; wujud zat dan perubahannya serta pemanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari; bentuk dan sumber energi serta perubahannya, gejala kelistrikan dan kemagnetan dalam kehidupan sehari-hari; gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak, dan bentuk benda; pergantian hari, cuaca, dan musim di lingkungan dan pengaruhnya terhadap kehidupan sehari-hari; peran, tugas, dan tanggung jawab serta interaksi sosial yang terjadi di sekitar tempat tinggal dan sekolah; mengenal letak kota/kabupaten dan provinsi tempat tinggalnya melalui peta konvensional/digital; ragam bintang alam serta keterkaitannya dengan profesi masyarakat; keanekaragaman hayati, keragaman budaya, kearifan lokal, sejarah keluarga dan masyarakat tempat tinggalnya, dan upaya pelestariannya; perbedaan kebutuhan dan keinginan, nilai mata uang dan fungsinya

Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi komponen fotosintesis pada tumbuhan
2. Menguraikan proses fotosintesis pada tumbuhan
3. melakukan pengamatan proses fotosintesis pada tumbuhan

Petunjuk Penggunaan LKPD



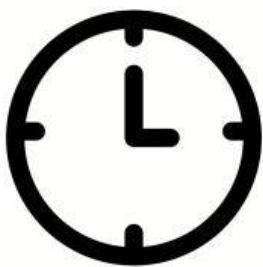
1. Lengkapi Identitas pada kolom yang telah disediakan!



2. Kerjakan LKPD secara berkelompok!



3. Baca setiap petunjuk pada masing-masing kegiatan!



4. Waktu pengerjaan LKPD adalah 15 menit.



5. Berdoa sebelum dan sesudah mengerjakan LKPD!

**BERIKUT INI YANG TERMASUK ZAT ATAU MATERI
YANG BERHUBUNGAN DENGAN FOTOSINTESIS**



**Energi
Matahari**



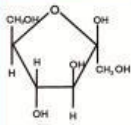
Oksigen



Karbondioksida



Air



Karbohidrat



Klorofil



**SERET ZAT ATAU MATERI DIATAS PADA KOLOM
YANG SESUAI**

**KOMPONEN/ BAHAN
FOTOSINTESIS**

**HASIL
FOTOSINTESIS**

HUBUNGKAN ZAT ATAU MATERI DENGAN PERNYATAAN YANG SESUAI



**Energi
Matahari**

Bagian pada daun yang berfungsi untuk menyerap sinar matahari



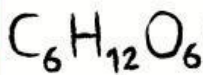
Oksigen

Bahan yang diserap oleh akar



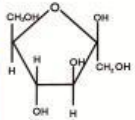
Air

Bahan yang masuk melalui stomata pada daun



Glukosa

Hasil fotosintesis yang merupakan makanan untuk tumbuhan



Karbohidrat

Hasil fotosintesis yang merupakan gas untuk makhluk hidup bernafas



Klorofil

Hasil fotosintesis yang merupakan cadangan makanan



Karbondioksida

Sumber energi yang diperlukan tumbuhan

Coba urutkan proses fotosintesis dari tumbuhan dibawah ini



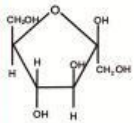
**Energi
Matahari**



Oksigen



Air



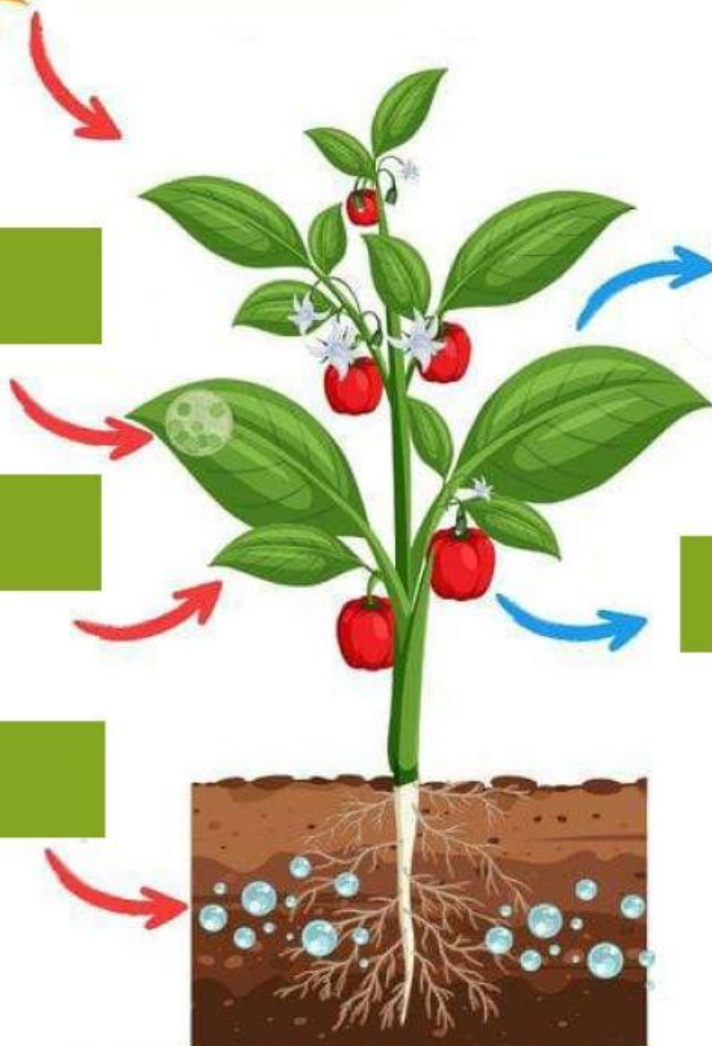
Karbohidrat



Klorofil



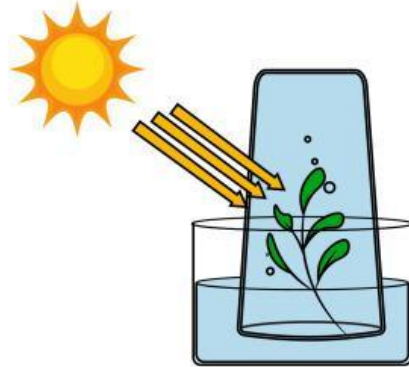
Karbondioksida



Mengamati Fotosintesis

Alat dan bahan

1. Gelas atau mangkok bening 1 buah
2. Daun Segar 1 lembar
3. Air



Cara kerja

1. Petiklah 1 lembar daun segar yang disekitar halaman sekolah
2. Simpanlah daun segar ke dalam gelas bening
3. Isi gelas dengan air sampai daun terendam
4. Simpan gelas dibawah sinar matahari
5. Diamkan selama 15-30 menit

Kesimpulan

Setelah melakukan percobaan apa kesimpulan yang dapat ananda peroleh?