

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Kelompok :

Anggota Kelompok :



BAB 1 Tumbuhan sumber kehidupan di bumi

TOPIK A BAGIAN TUBUH TUMBUHAN

TOPIK B FOTOSINTESIS PROSES PALING PENTING DI BUMI

TUJUAN PEMBELAJARAN :

- 1. Peserta didik dapat mengkaitkan fungsi dari bagian tubuh tumbuhan .**
- 2. peserta didik mampu mengidentifikasi faktor yang mempengaruhi fotosintesis seperti cahaya matahari, oksigen, air, dan karbondioksida.**

Petunjuk:

- 1. Silakan kalian isi nama kelompok dan nomor kelompok pada lembar pertama**
- 2. Lalu kalian baca Ringkasan yang sudah di sediakan**
- 3. Bacalah petunjuk kerja**
- 4. Diskusikan bersama teman kelompokmu**
- 5. Jawablah pertanyaan dengan benar**
- 6. Jika kalian merasa bingung tanya kepada guru**
- 7. Jika sudah kalian presentasi ke depan kelas**



RANGKUMAN MATERI

Bagian Tubuh Tumbuhan memiliki beberapa bagian utama, yaitu akar, batang, daun, bunga, buah, dan biji . Setiap bagian memiliki fungsi yang penting untuk pertumbuhan dan kelangsungan hidup tumbuhan. Akar berfungsi menyerap air dan mineral dari tanah, batang mendukung struktur tumbuhan dan mengangkut zat-zat penting, daun berperan dalam fotosintesis, bunga serta buah terkait dengan proses reproduksi, dan biji berfungsi sebagai Fungsi melindungi dan menyediakan nutrisi bagi embrio saat tumbuhan baru mulai tumbuh.

Fotosintesis adalah proses tumbuhan membuat makanan sendiri dengan mengubah energi matahari menjadi energi kimia. Proses ini berlangsung di daun, terutama pada kloroplas yang mengandung klorofil, pigmen hijau yang menangkap energi cahaya. Fotosintesis membutuhkan air (H_2O), karbon dioksida (CO_2), dan cahaya matahari untuk menghasilkan oksigen (O_2) dan glukosa ($C_6H_{12}O_6$), yang merupakan sumber energi utama bagi tumbuhan dan organisme lain yang mengonsumsinya.

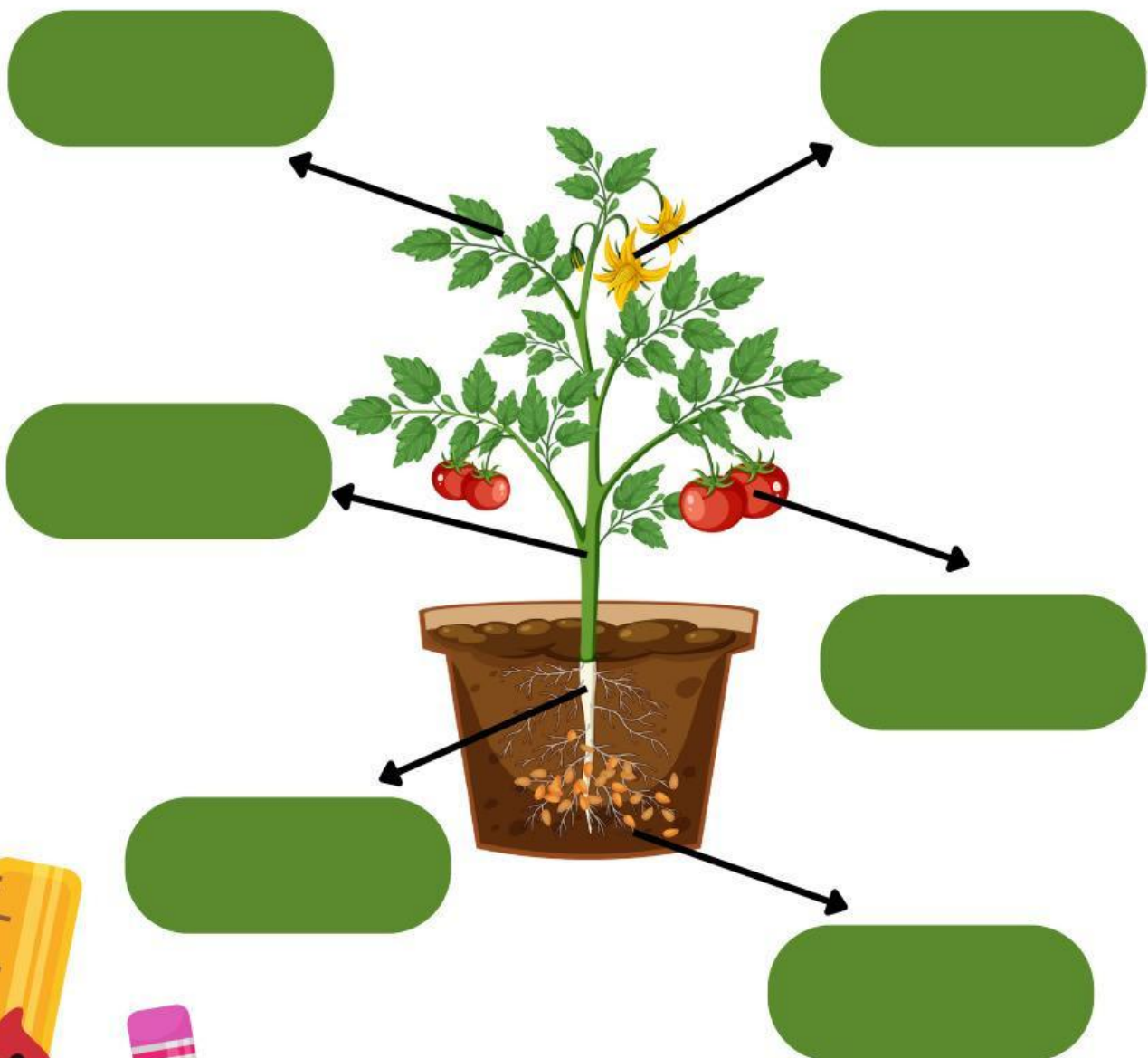


Petunjuk Kerja

1. Silakan kalian perhatikan perintah soal yang sudah di buat
2. Lalu kalian berdiskusi secara berkelompok
3. Ketiklah jawaban kalian pada kolom yang berwarna hijau
4. Jika sudah silakan ke soal selanjutnya

Bagian Tubuh Tumbuhan dan Fungsinya

Tuliskan bagian-bagian tumbuhan berikut!



Petunjuk Kerja

1. Silakan kalian perhatikan perintah soal yang sudah di buat
2. Lalu kalian berdiskusi secara berkelompok
3. Tariklah garis dari bagian tubuh tumbuhan menuju fungsi dari setiap bagian tubuh tumbuhan yang benar
4. Jika sudah silakan ke soal selanjutnya

Bagian Tubuh Tumbuhan dan Fungsinya

**Tariklah garis manakah yang cocok
pada fungsi tumbuhan tersebut**



Sebagai tempat penyimpanan cadangan makanan dan melindungi biji di dalamnya

sebagai mengantarkan air, nutrisi dan makanan ke saluran bagian tumbuhan

sebagai struktur reproduksi dari tumbuhan yang menghasilkan biji.

sebagai tempat tumbuhan membuat makanan, makanan ini di butuhkan agar tanaman bisa tumbuh

sebagai tempat penyerapan air dan nutrisi dari dalam tanah, dan juga untuk menopang tumbuhan

Fungsi utama biji adalah untuk melindungi dan menyediakan nutrisi bagi embrio saat tumbuhan baru mulai tumbuh.

Petunjuk Kerja

1. Silakan kalian perhatikan perintah soal yang sudah di buat
2. Lalu kalian berdiskusi secara berkelompok
3. Tariklh garis dari untuk mencocokkan gambar dengan teks yang sesuai
4. Jika sudah silakan ke soal selanjutnya

Fotosintesis

tariklah garis untuk mencocokkan gambar dengan teks yang sesuai



memberikan energi

menangkap sinar matahari

Diambil dari tanah oleh akar

Masuk melalui daun

Dilepaskan ke udara

Petunjuk Kerja

1. Silakan kalian perhatikan perintah soal yang sudah di buat
2. Lalu kalian berdiskusi secara berkelompok
3. Pindahkan jawaban kalian pada kolom yang berwarna biru
4. Jika sudah silakan ke soal selanjutnya

Pasangkan jawaban pada kolom yang kosong



Tumbuhan memerlukan sinar matahari

Tumbuhan menghasilkan oksigen

Tumbuhan menghasilkan karbohidrat

Tumbuhan menghasilkan karbondioksida

Tumbuhan memerlukan air untuk diserap akar