

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Struktur dan Fungsi Tumbuhan

Kompetensi Dasar

Menganalisis keterkaitan struktur dan Fungsi Tumbuhan

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menyebutkan bagian-bagian utama tumbuhan
2. Peserta didik dapat menjelaskan fungsi setiap bagian tumbuhan
3. Peserta didik mampu menjelaskan hubungan antara struktur dan fungsi bagian tumbuhan .

Nama: _____

Kelas: _____

Jodohkan gambar yang sesuai dengan teks!



Alat reproduksi generatif tumbuhan.
Terdiri atas kelopak, mahkota,
benangsari sebagai alat kelamin jantan,
dan putik sebagai alat kelamin betina.



Berfungsi menyerap air dan mineral,
menegakkan tumbuhan, serta
menyimpan cadangan makanan



Berfungsi melindungi dan membantu
penyebaran biji, mengandung embrio
calon tumbuhan baru dan cadangan
makanan untuk perkecambahan.



Tempat utama fotosintesis karena
mengandung banyak kloroplas.



Berfungsi menopang daun, bunga,
dan buah agar mendapat cahaya
matahari, serta mengangkut air,
mineral, dan hasil fotosintesis

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

Pernyataan:

Tumbuhan memiliki berbagai bagian dengan struktur yang beragam, seperti akar yang tumbuh ke dalam tanah, batang yang menjulang ke atas, serta daun yang melebar dan berwarna hijau. Setiap struktur tersebut telah berevolusi untuk menjalankan fungsi tertentu, misalnya akar untuk menyerap air dan mineral, batang untuk menopang tubuh tumbuhan serta mengalirkan hasil fotosintesis, dan daun untuk menangkap cahaya matahari dalam proses fotosintesis. Hubungan antara struktur dan fungsi ini sangat penting agar tumbuhan dapat tumbuh, berkembang, dan beradaptasi dengan lingkungannya.

Pertanyaannya:

Jelaskan menurut pendapatmu bagaimana keterkaitan antara struktur dan fungsi organ-organ tumbuhan tersebut membantu tumbuhan bertahan hidup di lingkungannya!

Jawaban: