

# E-LKPD BIOLOGI

BERBASIS DISCOVERY LEARNING

## Struktur dan Jaringan Tumbuhan

**XI**  
**SMA/MA**

Penyusun:  
Refika Nurul Afifa, S.Pd

# STRUKTUR DAUN

01

Lubang kecil yang ditemukan di permukaan bawah daun. Tempat terjadinya pertukaran oksigen dan karbondioksida.

02

Lapisan terluar pada permukaan atas daun. Berfungsi sebagai penutup, pelindung, dan membantu mengurangi hilangnya air dari daun.

03

Berfungsi untuk melakukan fotosintesis, di mana sel-sel yang mengandung klorofil menangkap sinar matahari dan mengubahnya menjadi energi untuk tanaman.

04

Berfungsi mengangkut air dan mineral/unsur hara.

05

Berfungsi mengangkut gula dan nutrisi hasil fotosintesis dari daun ke bagian tanaman lainnya.

07

Lapisan luar sel di bagian bawah daun dan memiliki bukaan/lubang yang disebut stomata untuk pertukaran gas.

06

Struktur khusus yang memberikan dukungan dan transportasi cairan ke seluruh daun.

Seludang Pembuluh

Floem

Epidermis Bawah

Xilem

Epidermis Atas

Mesofil

Stomata





# STRUKTUR BUNGA

01

Bagian dari bunga yang menyimpan telur atau ovula. Sebagai tempat terjadinya pembuahan dan tempat pelindung bagi benih berkembang setelah penyerbukan.

02

Struktur kecil di dalam ovarium bunga. Berisi sel telur, yang apabila dibuahi dapat berkembang menjadi benih.

03

Struktur seperti daun yang ditemukan di dasar bunga. Biasanya berwarna hijau, membungkus serta melindungi kuncup bunga sebelum mekar.

04

Bagian jantan dari bunga yang menghasilkan serbuk sari.

05

Bagian betina dari bunga yang menerima serbuk sari dari benang sari.

06

Bagian bunga yang berwarna-warni dan menarik.

07

Bagian ini berfungsi menyokong bunga agar bisa tetap tegak.

indung telur

putik

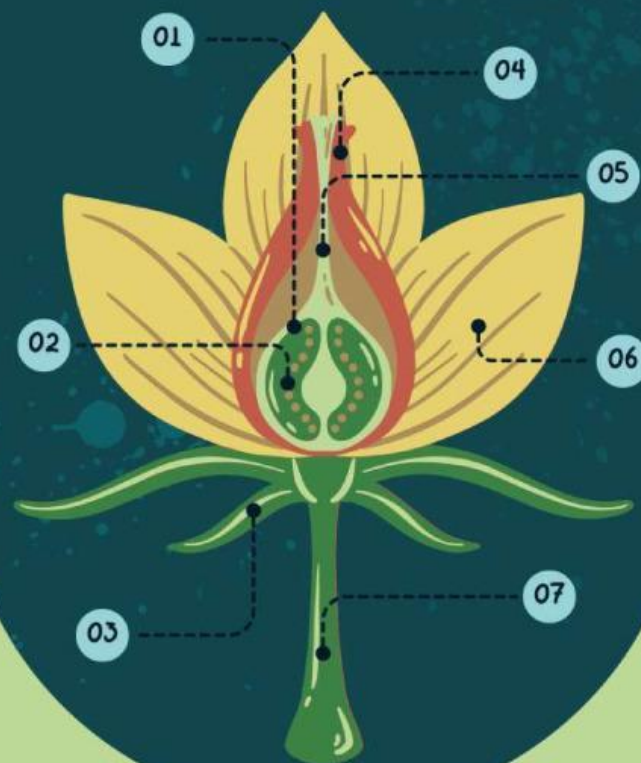
benang sari

sepal

kelopak bunga

batang

bakal biji





## BAGIAN-BAGIAN TUMBUHAN

Cocokkan kata-kata di sebelah kiri dengan gambarnya di sebelah kanan.

Bunga

.

.



Biji

.

.



Daun

.

.



Akar

.

.



Batang

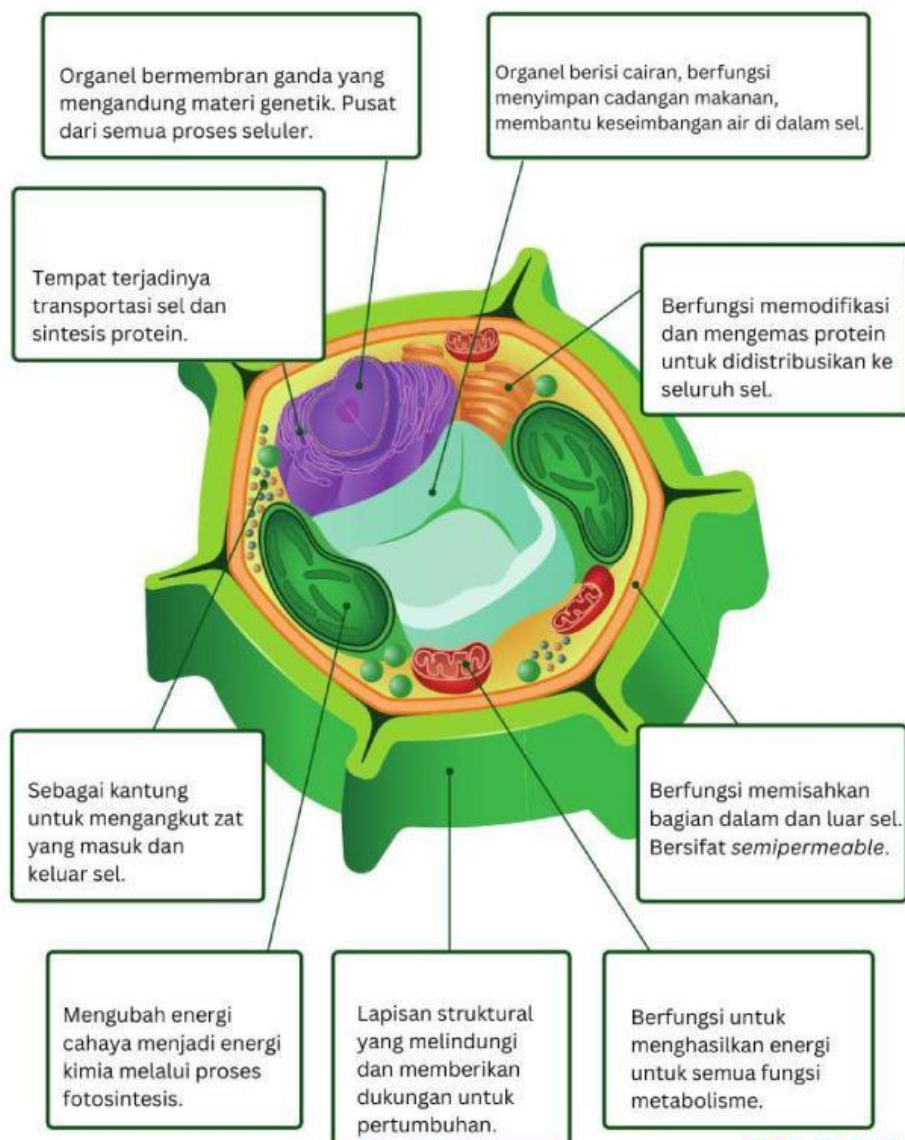
.

.



# STRUKTUR SEL TUMBUHAN

RETIKULUM ENDOPLASMA	MITOKONDRIA	MEMBRAN SEL
NUKLEUS	VESIKEL	KLOROPLAS
BADAN GOLGI	VAKUOLA	DINDING SEL



# Bagian-bagian Tumbuhan

