



Exercises Sheet 03

C, Theme 3: Peduli Terhadap Makhluk Hidup

SD ISLAM SABILILLAH MALANG

Full Day School Unggul dan Reputasi Berprestasi Internasional

Grade

4

Name : _____

Class : _____

Berda'alah sebelum mengerjakan.

ANGGOTA TUBUH TUMBUHAN

Tumbuhan adalah salah satu makhluk ciptaan Allah yang sangat bermanfaat bagi kehidupan di bumi. Tumbuhan menghasilkan oksigen untuk keperluan bernapas manusia dan hewan. Selain untuk bernapas, tumbuhan juga digunakan sebagai sumber energi bagi manusia dan hewan.

Ayo kita pelajari bagian tubuh tumbuhan! Perhatikan powerpoint yang disediakan oleh guru Ananda, kemudian tuliskan keterangannya pada LKS berikut!



1. AKAR

🔍 Fungsi akar

🔍 Berdasarkan jenisnya, terdapat 2 macam akar yaitu:

a. Akar Tunggang :

- Akar tunggang adalah
- Ciri akar tunggang
- Contoh :

b. Akar Serabut: akar yang tumbuh menyebar/kesegala arah.

- Akar serabut adalah
- Ciri akar serabut
- Contoh :

Akar Tunggang



Akar Serabut



🔍 Akar berdasarkan kegunaannya:

a. Akar Gantung

- Akar gantung adalah
- Fungsi akar gantung
- Contoh :

b. Akar Nafas

- Akar nafas adalah
- Fungsi akar nafas
- Contoh :

c. Akar Pelekat (akar panjat)

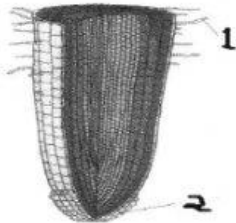
- Akar pelekat adalah

- Fungsi akar pelekot
- Contoh :

d. Akar Tunjang

- Fungsi akar tunjang
- Contoh :

Bagian-bagian akar:



- Tudung akar :
- Bulu akar:

2. BATANG

Fungsi batang

Bagian-bagian batang:

- Xylem/pembuluh kayu:
- Floem/pembuluh tapis :
- Lentisel (lubang pada batang) :

Macam-macam batang berdasarkan jenisnya:

a. Batang Basah

- Ciri :
- Contoh :

b. Batang Berkayu

- Ciri :
- Contoh :

c. Batang Rumput

- Ciri :
- Contoh :

3. DAUN

Daun berfungsi :

- **Fotosintesis** adalah proses membuat makanan sendiri pada tumbuhan dengan bantuan sinar matahari. Fotosintesis menghasilkan makanan (karbohidrat yang digunakan tumbuhan untuk tumbuh dan cadangan makanan) dan oksigen.
- Fotosintesis memerlukan 4 bahan utama yaitu :

☞ Tumbuhan bernafas melalui **STOMATA** yang terdapat pada permukaan daun.

☞ Macam-macam daun berdasarkan **bentuk tulang daun**:

a. Tulang Daun Menyirip

- Tulang daun menyirip mempunyai bentuk menyerupai sirip ikan.



- Contoh :

b. Tulang Daun Melengkung

- Tulang daun melengkung mempunyai bentuk seperti garis melengkung.

- Contoh :



c. Tulang Daun Menjari

- Tulang daun menjari mempunyai bentuk seperti jari manusia.

- Contoh:



d. Tulang Daun Sejajar

- Tulang daun sejajar mempunyai bentuk seperti garis lurus sejajar.

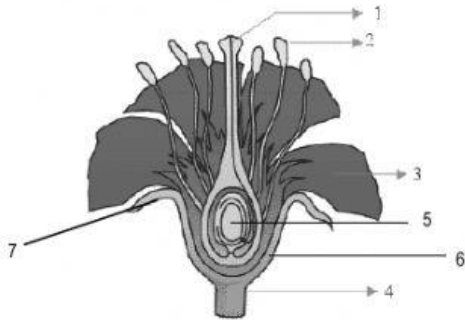
- Contoh:



4. BUNGA

☞ Bunga berfungsi :

- ☞ **Bagian-bagian bunga :** *tangkai bunga, dasar bunga, mahkota, putik dan benang sari.*



No	Bagian Bunga	Fungsi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		

- ☞ **Jenis bunga berdasarkan adanya serbuk sari dan putik:**

1. **Bunga Sempurna**

Contoh :

2. **Bunga Tdk Sempurna**

Contoh :

- ☞ **Jenis bunga berdasarkan Kelengkapan bagian-bagian bunga:**

1. **Bunga Lengkap**

Contoh :

2. **Bunga Tidak Lengkap**

Contoh :

5. BUAH DAN BIJI

- ☞ **Buah berfungsi :**

- ☞ **Jenis buah:**

1. **Buah sejati**

Contoh :

2. **Buah semu :**

Contoh :

EVALUASI

Negeri kita kaya akan tumbuhan rempah. Rempah dapat dimanfaatkan sebagai bumbu masakan atau pengobatan. Tuliskan manfaat tumbuhan rempah Indonesia berikut ini!

No	Nama Tumbuhan	Manfaat
1	Kelapa	
2	Kunyit	
3	Jahe	
4	Jencur	
5	Lengkuas	
6	Serai	
7	Pala	
8	Merica	
9	Kunci	
10	Ketumbar	

~~~~~  
\*\*\*\* Selamat mengerjakan dan teliti kembali sebelum dikumpulkan \*\*\*\*

|               |        |               |
|---------------|--------|---------------|
| Teacher Sign: | Score: | Parents Sign: |
|---------------|--------|---------------|