

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**  
**CALON PENGAJAR PRAKTIK GURU PENGGERAK ANGKATAN IV**

**Oleh: Umi Latifah, S.Pd**

Satuan Pendidikan	: SD Islam Cahaya Ilmu
Kelas / Semester	: IV (Empat) / 1
Tema	: Peduli Terhadap Makhluk Hidup
Sub Tema 1	: Hewan dan Tumbuhan di Lingkungan Rumahku
Alokasi Waktu	: 10 menit
Kompetensi Inti	: Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati (mendengar, melihat, membaca dan menanya) dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah, sekolah, dan tempat bermain.
Kompetensi Dasar	: Memahami bagian-bagian tumbuhan serta fungsinya dengan benar.
Tujuan Pembelajaran	: <ul style="list-style-type: none"><li>• Setelah mengamati, siswa mampu mengidentifikasi bagian - bagian tumbuhan serta fungsinya dengan benar.</li><li>• Melalui praktik, siswa mampu membuat laporan pengamatan perkembangan tumbuhan.</li></ul>
Indikator Pembelajaran	: Menjelaskan bagian-bagian tumbuhan serta fungsinya.

**A. PENDAHULUAN (2 Menit)**

- Guru memberikan salam dan mengajak semua siswa berdo'a.
- Guru mengecek kesiapan diri dengan mengisi lembar kehadiran serta brain gym (Lagu: menanam jagung) untuk memotivasi belajar.
- Guru Menjelaskan tema yang akan dipelajari serta mengaitkan tema dengan materi sebelumnya.

- Guru menyampaikan tahapan kegiatan yang akan dilakukan pada pembelajaran kali ini.

## **B. KEGIATAN INTI (6 Menit)**

- Guru membuka kegiatan inti dengan mengajukan pertanyaan (Menanya untuk berdiskusi):
  - ✓ Apa manfaat tumbuhan?
  - ✓ Apa fungsi dari setiap bagian tumbuhan?
  - ✓ Apa saja tumbuhan yang ada dilingkungan rumah siswa?
- Guru memberikan waktu 2 menit kepada siswa untuk mengamati tumbuhan yang ada di halaman sekolah.
- Guru memperlihatkan satu jenis tumbuhan yang lengkap dengan bagian-bagiannya: akar, batang, daun, dan buah/bunga.
- Guru menjelaskan gambar tentang tumbuhan disekitar rumah/sekolah melalui slide power point.
- Guru meminta salah satu siswa maju ke depan mengidentifikasi bagian-bagian tumbuhan yang dibawa guru.
- Siswa diingatkan tentang pentingnya peran tumbuhan bagi manusia.
- Siswa membaca senyap teks tentang bagian-bagian tumbuhan dengan seksama. (halaman 20)
- Siswa kemudian melakukan pengamatan dan berdiskusi bersama kelompok kecil untuk menjawab pertanyaan tentang fungsi bagian tumbuhan.

Prosedur diskusi:

- ✓ Setiap kelompok akan memilih satu amplop yang berisi nama-nama tumbuhan yang akan diamati (diluar kelas).
- ✓ Siswa mengidentifikasi setiap bagian tumbuhan dan fungsinya.
- ✓ Diskusikan hasil pengamatan secara berkelompok.
- ✓ Tulis hasil diskusi dalam bentuk laporan. Sertakan gambar agar lebih menarik.

## **C. PENUTUP (2 Menit)**

- Bertanya jawab tentang materi yang telah dipelajari.

- Guru memberi kesempatan kepada siswa untuk menyampaikan pendapatnya tentang pembelajaran yang telah diikuti.
- Bersama-sama siswa membuat kesimpulan / rangkuman hasil belajar.
- Guru menjelaskan tugas project menanam (memelihara tumbuhan) bersama orang tua dirumah.
  - ✓ Pilihlah satu macam biji yang bis kamu tanam (tomat, cabe, kacang-kacangan dll).
  - ✓ Siapkan tanah dalam pot kecil/kaleng bekas. Masukkan biji di tanah dalam pot kira-kira 3 cm.siram secukupnya.
  - ✓ Simpan tumbuhan di depan rumah, siramlah setiap hari.
  - ✓ Kegiatan ini merupakan wujud nyata siswa dalam upaya menjaga kelestarian lingkungan.
- Guru mengajak semua siswa berdo'a (mengakhiri kegiatan).

#### **SUMBER/MEDIA PEMBELAJARAN:**

##### **a) Sumber**

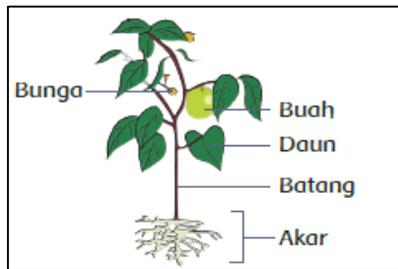
- Buku Pedoman Guru Tema: *Peduli Terhadap Makhluk Hidup* Kelas 4 (Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013 Rev.2017, Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2013 Rev.2017).
- Buku Siswa Tema : *Peduli Terhadap Makhluk Hidup* Kelas 4 (Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013 Rev.2017, Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2013 Rev.2017).
- Internet / Ebook Panduan IPA 2021.

##### **b) Alat & Bahan**

- Pot (bisa dari barang-barang bekas), sekop, tanah, biji-bijian.
- Tumbuhan dalam pot.
- Proyektor dan laptop.

## LAMPIRAN

### Bagian-bagian tumbuhan dan fungsinya.



#### Akar

Akar adalah bagian tumbuhan yang umumnya berada di dalam tanah. Untuk beberapa jenis tumbuhan, akar juga terdapat di atas tanah bahkan menggantung. Akar berfungsi antara lain sebagai bagian yang mengokohkan tumbuhan. Jika tumbuhan tidak memiliki akar, tumbuhan akan mudah dicabut, mudah roboh ketika diterpa angin, atau hanyut terbawa air ketika turun hujan. Zat-zat mineral dan air yang dibutuhkan untuk membuat makanan diserap oleh akar dari dalam tanah. Namun, pada beberapa tumbuhan tertentu, akar tidak hanya berfungsi menyerap air dan mineral, tetapi juga berfungsi sebagai penyimpanan cadangan makanan, misalnya pada beberapa tumbuhan umbi-umbian.



#### Bunga

Bunga merupakan bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai alat perkembangbiakan tumbuhan biji.



#### Daun

Bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat berlangsungnya fotosintesis adalah daun. Daun banyak mengandung zat warna hijau yang disebut klorofil. Daun terdiri atas tangkai daun dan helaian daun.



#### Batang

Bagian tumbuhan yang berada di atas tanah adalah batang yang berfungsi sebagai tempat munculnya daun, bunga, dan buah. Batang juga berfungsi mengedarkan mineral dan air yang diserap akar, serta zat makanan hasil fotosintesis ke seluruh bagian tubuh tumbuhan.



#### Buah

Buah merupakan bagian tumbuhan yang berfungsi melindungi biji serta cadangan makanan buat biji berkecambah. Contohnya buah mangga dan buah apel. Buah terdiri atas daging buah dan biji. Bagian yang kita makan biasanya daging buahnya.



#### Biji

Biji merupakan hasil dari pembuahan yang terjadi akibat penyerbukan antara serbuk sari dan sel telur pada putik. Jika biji ditanam akan tumbuh menjadi tumbuhan baru. Biji memiliki keping. Biji ada yang berkeping satu dan ada yang berkeping dua. Biji berkeping satu disebut monokotil dan biji berkeping dua disebut dikotil.



# Slide Power Point

The image shows a Microsoft PowerPoint presentation window. The title bar reads "tumbuhan-kelas 5 - PowerPoint (Product Activation Failed)". The ribbon includes FILE, HOME, INSERT, DESIGN, TRANSITIONS, ANIMATIONS, SLIDE SHOW, REVIEW, and VIEW. The HOME ribbon is active, showing options for Clipboard, Slides, Font, Paragraph, Drawing, and Editing. The slide thumbnail pane on the left shows six slides: 1. TUMBUHAN DI LINGKUNGAN BUNGA-BUNGA (The Garden Plants), 2. Pohon Kelapa (Coconut Tree), 3. Pisang (Banana), 4. Pepaya (Papaya), 5. Mangga (Mango), and 6. (partially visible). The main slide area displays a photograph of a banana plant on the left and the word "Pisang" in a large, bold, black font on a light gray background on the right. The status bar at the bottom indicates "SLIDE 3 OF 11", "Type here to search", and system icons for Windows, taskbar, and system tray (12:08 AM, 7/6/2021).