

KELAS IV

TEMA 3 PEDULI TERHADAP MAKHLUK HIDUP

SUB TEMA 1 HEWAN DAN TUMBUHAN DI LINGKUNGAN
RUMAH

PEMBELAJARAN 3

BAHAN AJAR

DISUSUSUN OLEH: ROSMERI S.PD.SD

PENDIDIKAN PROFESI GURU
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN 2020
UNIMED

Satuan Pendidikan : SD NEGERI 106822
Suka Damai

Kelas / Semester : 4 /1

Tema : Peduli Terhadap
Makhluk Hidup (Tema 3)

Sub Tema : Hewan dan
Tumbuhan di Lingkungan Rumahku (Sub
Tema 1)

Muatan Terpadu : Bahasa Indonesia, IPA

Pembelajaran ke : 3

Alokasi waktu : 5 x 35 menit (1
hari)

KI 1: Menerima, menjalankan dan menghargai ajaran agama yang dianutnya.

KI 2: Memiliki perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman, guru, dan tetangganya.

KI 3: 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.

KI 4: Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas, sistematis, dan logis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI
IPA 3.8 Menjelaskan pentingnya upaya keseimbangan dan pelestarian sumber daya alam di lingkungannya.	3.8.5. Mengidentifikasi bagian-bagian tubuh tumbuhan dan fungsinya. 3.8.6. Menjelaskan prosedur menanam tumbuhan secara sederhana
4.8. Melakukan kegiatan upaya pelestarian sumber daya alam di lingkungannya.	4.8.5 Menulis laporan bagian-bagian tubuh tumbuhan dan fungsinya. 4.8.6. Mempraktekkan prosedur menanam tumbuhan secara sederhana.

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI
BAHASA INDONESIA 3.3. Menggali informasi dari seorang tokoh melalui wawancara menggunakan daftar pertanyaan	3.3.5. Membuat daftar pertanyaan untuk persiapan wawancara
4.3. Melaporkan hasil wawancara menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif dalam bentuk teks tulis	4.3.5. Membuat pertanyaan tertulis menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif untuk persiapan wawancara

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui tayangan video yang dishare di WAG, siswa mampu mengidentifikasi bagian-bagian tumbuh tumbuhan dan fungsinya.
2. Melalui tayangan video, siswa mampu menyimpulkan kembali bagian-bagian tumbuhan dan fungsinya dengan benar.
3. Dengan mengamati video/power point yang di share di WAG, siswa mampu membuat daftar pertanyaan untuk persiapan wawancara dengan tepat.
4. Dengan mengamati video yang di share ke WAG kelas, siswa mampu merumuskan pertanyaan secara tertulis menggunakan kosa kata baku dan kalimat efektif untuk persiapan wawancara

MATERI POKOK

IPA

Bagian-bagian tubuh tumbuhan dan fungsinya

Bahasa Indonesia

Daftar pertanyaan untuk persiapan wawancara

Kosakata baku dan kalimat efektif

MATERI PENGAYAAN

IPA

Tumbuh-tumbuhan dengan bagian tubuh yang lengkap dan tidak lengkap beserta fungsinya

Bahasa Indonesia

Daftar pertanyaan untuk wawancara dengan topic yang berbeda

MATERI REMEDIAL

IPA

Bagian tubuh tumbuhan lengkap dan fungsinya

Bahasa Indonesia

Kosakata baku dan kalimat efektif



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA
2017



EDISI REVISI 2017

Peduli Terhadap Mahluk Hidup

Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013

Tema 3



Buku Siswa SD/MI
Kelas IV

BAGIAN-BAGIAN TUMBUHAN



Bagian tubuh tumbuhan dan fungsinya



a. Akar

Akar adalah bagian tumbuhan yang tertanam di dalam tanah (biasannya). Tumbuhan memerlukan akar untuk hidup. Bagian akar ini terdiri atas rambut akar (bulu akar) dan tudung akar. Rambut akar berfungsi sebagai tempat masuknya zat-zat makanan dan juga air. Sementara tudung akar berfungsi sebagai pelindung bagi akar saat menembus tanah.

Akar tumbuhan mempunyai fungsi menegakkan dan mengkokohkan batang. Selain itu akar juga berfungsi untuk menyerap air dan unsur hara yang terdapat di dalam tanah. Selain kedua fungsi tersebut akar juga berfungsi sebagai alat pernafasan pada tumbuhan dan menyimpan makanan.



Sumber: warintek.bantulkab.go.id; ambardhi.com

b. Batang

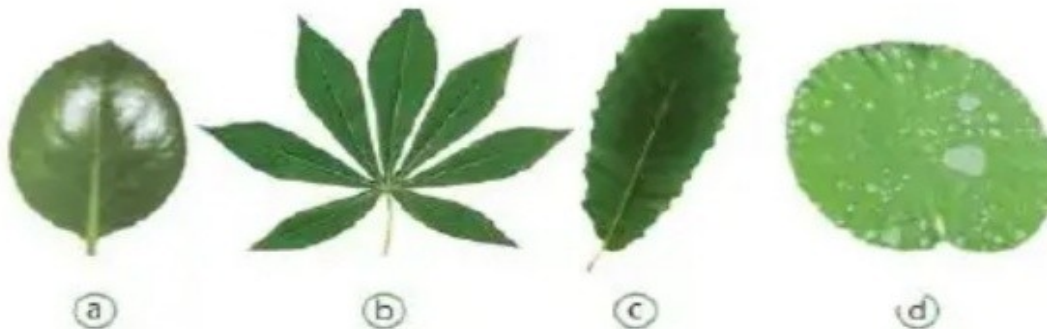
Pernah melihat pohon kelapa yang menjulang tinggi? Kenapa pohon kelapa bisa menjulang tinggi? Pohon kelapa dapat menjulang tinggi karena mempunyai batang. Batang pada pohon dapat menegakkan tumbuhan sehingga dapat menjulang tinggi.

Fungsi batang ada tiga secara umum, yaitu: pengangkut, penopang, dan penyimpanan. Batang berguna sebagai pengangkut atau alat transportasi tumbuhan. Batang mengangkut zat hara dan air dari akar ke daun. Zat makanan yang diproduksi daun juga diedarkan batang ke bagian lainnya.

c. Daun

Daun adalah tempat tumbuhan membuat makanan "fotosintesis". Jika tumbuhan tidak mempunyai daun maka tidak dapat membuat makanannya sendiri. Daun pada tumbuhan mempunyai tiga bagian utama yaitu: helai daun, tulang daun dan tangkai daun.

Seperti sudah dijelaskan diawal bahwa daun adalah tempat pembuatan makanan. Maka fungsi dari daun adalah tempat pembuatan makanan atau tempat fotosintesis pada tumbuhan. Selain itu fungsi lain dari daun adalah sebagai pernafasan pada tumbuhan.

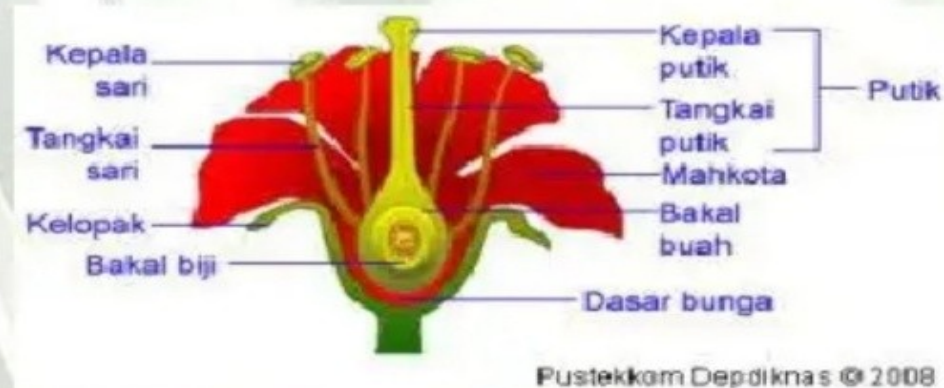


Sumber: Dokumentasi Penerbit; www.dkimages.com; home.att.ne.jp

d. Bunga

Bunga merupakan bagian tumbuhan yang sangat menarik, sehingga mengundang serangga dan kupu-kupu untuk membantu penyerbukan bunga. Bunga adalah salah satu bagian dari tumbuhan. Pada bunga mempunyai bagian-bagian yang perlu diketahui sehingga kita dapat memahami fungsi dari bunga.

Mahkota bunga yang warnanya indah dapat menarik perhatian serangga, misalnya kupu-kupu. Akibatnya tanpa disengaja kupu-kupu membantu penyerbukan bunga.



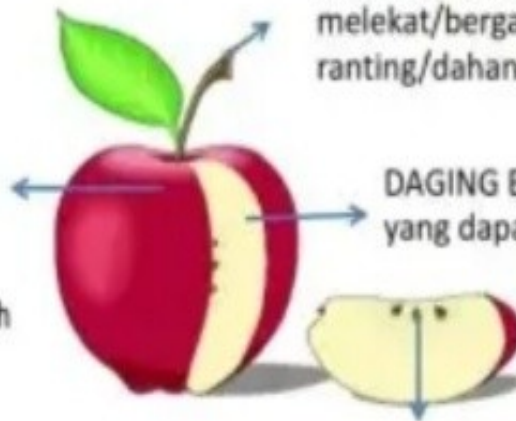
f. Buah

Buah merupakan sumber makanan bagi manusia dan hewan. Selain sebagai sumber makanan bagi makhluk hidup lain seperti manusia dan hewan, ternyata buah juga memiliki fungsi untuk dirinya sendiri. Bagi tumbuhan sendiri, buah berguna melindungi bakal tumbuhan baru, yaitu berupa biji. Biji yang telah tua (matang) merupakan bakal tumbuhan baru. Biji yang tertanam di lingkungan yang cocok akan tumbuh menjadi tumbuhan baru. Buah terdiri dari daging buah dan biji. Bagian yang biasanya untuk dikonsumsi adalah daging buahnya. Contohnya buah mangga, apel, rambutan, dsb.



TANGKAI untuk tempat melekat/bergantung pada ranting/dahan

KULIT BUAH lapisan paling luar untuk melindungi buah



DAGING BUAH bagian buah yang dapat dimakan

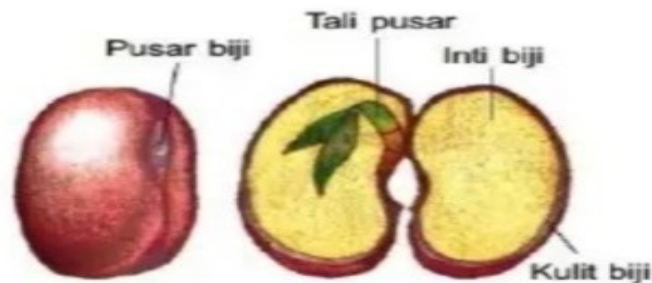
BUII bagian tumbuhan yang berada di dalam buah

e. Biji

Biji merupakan alat utama untuk berkembang biak dan juga untuk menyebar. Biji dapat berubah menjadi tanaman baru karena mengandung embrio. Biji pun mengandung cadangan makanan yang dapat menjadi sumber energy hingga akar dan daun tumbuh. Biji adalah organ tumbuhan yang terbungkus lapisan atau kulit luar yang kuat. Lapisan ini berfungsi juga untuk membuat biji menjadi tidak kering.

Fungsi biji antara lain adalah sebagai berikut.

- Biji berfungsi sebagai cadangan makanan bagi tumbuhan,
- sebagai alat perkembangbiakan,
- sebagai pembentuk tumbuhan baru.
- sebagai sumber makanan manusia. Ya, sudah diketahui bahwa banyak biji bijian tumbuhan yang dapat dikonsumsi. Justru, sebagian biji bijian adalah makanan sehari hari. Contohnya biji bunga matahari dan berbagai macam kacang, wijen



KD 4.8 Melakukan kegiatan upaya pelestarian sumber daya alam di lingkungannya

Upaya manusia untuk menjaga kelestarian lingkungan

Beberapa upaya manusia untuk menjaga kelestarian lingkungan adalah sebagai berikut.

- a. Merawat tumbuhan dengan menyiram seperlunya
- b. Memberi pupuk seperlunya
- c. Memanfaatkan tumbuhan seperlunya
- d. Tidak menginjak-injak tanaman
- e. Membersihkan tanaman dari gulma
- f. Menanam tumbuhan baru

Langkah-langkah menanam tumbuhan

Ayo, kita menanam tumbuhan dengan langkah berikut.

1. Pilihlah satu macam biji yang bisa kamu tanam (tomat, kacang hijau, cabe atau lainnya).
2. Siapkan tanah dalam pot kecil, kaleng bekas atau lainnya.
3. Masukkan biji di tanah dalam pot kira-kira 3 cm.
4. Siram secukupnya.
5. Simpan tumbuhanmu di depan kelas.
6. Siramlah tumbuhanmu setiap hari.

BAHASA INDONESIA

KD 3.3 Menggali informasi dari seorang tokoh melalui wawancara menggunakan daftar pertanyaan

KD 4.8 Melaporkan hasil wawancara menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif dalam bentuk teks tulis

Kosakata baku

Kosakata baku merupakan kosakata yang baik dan benar sesuai dengan Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia (PUEBI).

Kalimat efektif

Kalimat efektif adalah kalimat yang sesuai dengan kaidah bahasa, jelas, dan mudah dipahami oleh pendengar dan pembaca.

Syarat kalimat efektif:

1. Secara tepat mewakili pikiran pembicara atau penulisnya
2. mengemukakan pemahaman yang sama tepatnya antara pikiran pendengar atau pembaca dengan yang dipikirkan penulisnya.

Ciri-ciri kalimat efektif:

- 1) Kesatuan Gagasan
Memiliki subyek, predikat, obyek dan keterangan yang saling mendukung serta membentuk kesatuan tunggal
- 2) Kesejajaran
Memiliki kesamaan bentuk/ imbuhan. Jika bagian kalimat itu menggunakan kata kerja di-, bagian kalimat yang lainnya pun harus menggunakan di-.
contohnya:
Kakak menolong anak itu dengan dipapahnya ke pinggir jalan. (salah)
Kakak menolong anak itu dengan memapahnya ke pinggir jalan. (benar)
Anak itu ditolong kakak dengan dipapahnya ke pinggir jalan.

3) Kehematan

Kalimat efektif tidak boleh menggunakan kata-kata yang tidak perlu.

4) Penekanan

Kalimat yang dipentingkan harus diberi penekanan.

5) Kelogisan

Kalimat efektif harus mudah dipahami. Dalam hal ini hubungan unsur-unsur dalam kalimat harus memiliki hubungan yang logis/ masuk akal.

MATERI PENGAYAAN

Tumbuhan-tumbuhan dengan bagian tubuh lengkap dan tidak lengkap

Tumbuhan dengan bagian tubuh lengkap

1. Cabai
2. Terong
3. Kacang
4. Jambu
5. Ceri, dll

Tumbuhan dengan bagian tubuh tidak lengkap

1. Anggrek
2. Kenikir
3. Kamboja
4. Teh-tehan
5. Sansivera, dll

Daftar Pertanyaan dengan topik yang berbeda

Topik-topik yang dapat digunakan antara lain:

1. Pekerjaan
2. Kesehatan
3. Pendidikan, dll

MATERI REMIDIAL

Bagian tubuh tumbuhan lengkap lain dan fungsinya

Membahas kembali kosakata baku dan kalimat efektif

PETA KONSEP


TEMA 3
SUBTEMA 1
PEMBELAJARAN 3

IPA

- Bagian-bagian tubuh tumbuhan dan fungsinya

Bahasa Indonesia

- Ciri-ciri kalimat efektif
- Membuat daftar pertanyaan menggunakan kosakata baku dan kalimat efektif



RINGKASAN

Bagian-bagian tubuh tumbuhan beserta fungsinya:

1. Daun berfungsi sebagai tempat berlangsungnya fotosintesis.
2. Bunga berfungsi sebagai alat perkembangbiakan tumbuhan biji
3. Akar berfungsi sebagai bagian yang mengokohkan tumbuhan dan menyerap air dan mineral dari dalam tanah. Pada beberapa tumbuhan tertentu, akar juga berfungsi sebagai penyimpanan cadangan makanan.
4. Biji berfungsi sebagai cikal bakal tumbuhan baru. untuk memprtahankan kelestariannya.
5. Batang berfungsi sebagai tempat munculnya daun, bunga, dan buah. batang juga berfungsi mngedarkan mineral dan air yang diserap akar, serta zat makanan hasil fotosintesis ke seluruh bagian tubuh tumbuhan.
6. Buah berfungsi melindungi biji serta cadangan makanan untuk biji berkecambah.

Prosedur menanam tanaman berdasarkan praktek sebelumnya:

1. Pilihlah salah satu macam biji yang bisa kamu tanam (tomat, kacang hijau, cabai, atau lainnya)
2. Siapkan tanah dalam pot kecil, kaleng bekas, atau lainnya
3. Masukkan biji di tanah dalam pot kira-kira 3 cm
4. Siram secukupnya
5. Simpan tumbuhanmu di depan kelas
6. Siramlah tumbuhanmu setiap hari

Ciri-Ciri kalimat efektif

- Kesatuan gagasan
- Kesejajaran
- Kehematan
- Penekanan
- Kelogisan



SUMBER BACAAN

Buku Guru Kelas IV, Tema 3: Peduli Terhadap Makhluk Hidup, Subtema 1: Hewan dan Tumbuhan di Lingkungan Rumahku, Pembelajaran 3. Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013 (Revisi 2017). Jakarta: Kemendikbud RI. Halaman 25 - 31.

Buku Siswa Kelas IV, Tema 3: Peduli Terhadap Makhluk Hidup, Subtema 1: Hewan dan Tumbuhan di Lingkungan Rumahku, Pembelajaran 3. Buku Tematik Terpadu Kurikulum 2013 (Revisi 2017). Jakarta: Kemendikbud RI. Halaman 17 - 23.

Pedoman Umum Ejaan Bahasa Indonesia

Fau, Teodora Nirmala. 2017. <https://www.studiobelajar.com/kalimat-efektif/>.

Diakses pada hari Kamis, 8 Maret 2018 pukul 13.19 WIB

SELAMAT BELAJAR
TETAP JAGA
KESEHATAN

TETAP SEMANGAAT