



bab 2

pertumbuhan pada hewan dan tumbuhan



Tujuan Pembelajaran

diharapkan siswa dapat melihat dan mengamati perubahan yang terjadi pada pertumbuhan hewan dan tumbuhan.



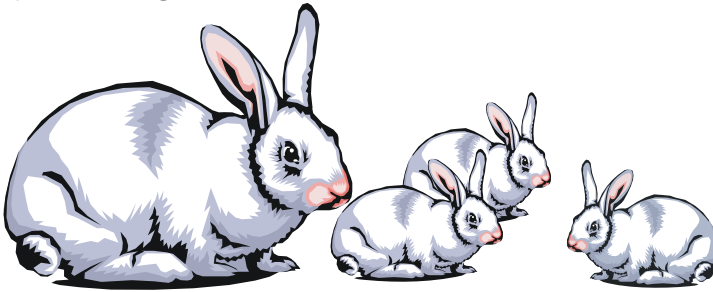
Gambar 2.1 Suasana lingkungan sekitar rumah

ayo lihatlah gambar di atas
hewan dan tumbuhan apa yang ada di sana
ada induk ayam dan anaknya
ada tanaman jagung yang berbuah





ayo lihat gambar berikut



Gambar 2.2 Induk kelinci dan anak-anaknya

ada anak kelinci dan induknya
anak kelinci tubuhnya masih kecil
induk kelinci tubuhnya lebih besar
kelinci memiliki dua daun telinga
bagaimana agar anak kelinci bisa besar



kegiatan 1.1

- 1 dua anak maju di depan kelas menyebutkan anggota tubuh hewan
- 2 anak menyebutkan nama nama hewan yang memiliki dua kaki
- 3 anak menyebutkan nama nama hewan yang memiliki empat kaki

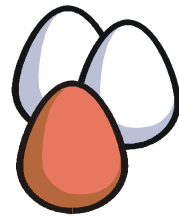
a ukuran tubuh hewan bertambah besar

hewan setiap hari membutuhkan makanan
dengan makanan tubuh hewan bertambah besar
tubuh bertambah besar disebut pertumbuhan



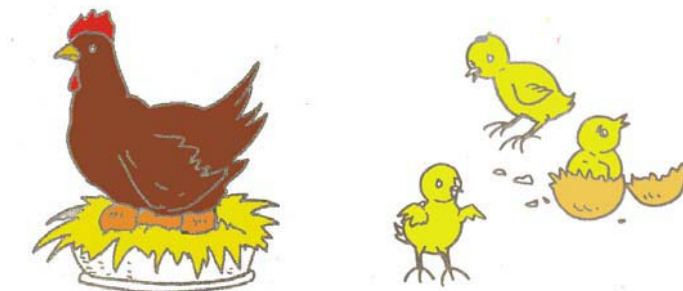


perhatikan gambar telur ayam di samping
telur ayam berbentuk lonjong
telur ayam berwarna putih
ada juga yang berwarna coklat



Gambar 2.3 Telur ayam

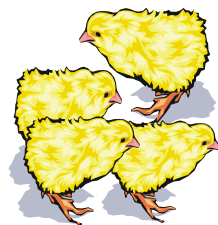
telur ayam dierami induknya
dierami selama 21 hari
telur menetas menjadi ayam kecil
ayam mengalami pertumbuhan
ayo perhatikan gambar di bawah ini



Gambar 2.4 Telur yang dierami kemudian menetas

ayam kecil memiliki bulu yang lembut
warna bulunya menarik dan halus
lihatlah warna paruh dan kakinya
paruh dan kaki memiliki satu warna
bentuk tubuhnya bulat

suaranya lembut memanggil induknya
suaranya ciep... ciep... ciep...
ekornya pendek dan lucu



Gambar 2.5 Anak ayam

setelah ayam dewasa
tubuhnya berubah menjadi lebih besar
suaranya berubah bertambah keras
paruh dan kakinya bertambah besar
lehernya juga bertambah panjang

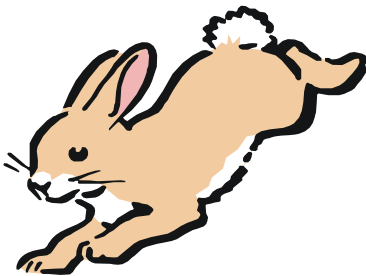




setelah beberapa bulan ayam menjadi dewasa
ukuran tubuh ayam bertambah besar
bulunya menjadi besar dan lebat
suaranya juga berubah
suara ayam dewasa
petok... petok... petok...



Gambar 2.6
Ayam yang sudah dewasa



Gambar 2.7 Kelinci

ayo lihatlah gambar di samping
selain ayam ada juga kelinci
kelinci hewan yang lincah
bergerak dan pindah tempat
untuk mencari makan

makanan kelinci rumput dan sayuran
anak kelinci mengalami pertumbuhan
anak kelinci tubuhnya kecil
warna rambutnya bermacam macam
ada yang putih hitam dan coklat
kelinci berkaki empat

setelah beberapa bulan kelinci bertambah besar
kakinya bertambah besar
telinganya juga bertambah panjang
ukuran tubuhnya bertambah
kelinci dewasa semakin besar
tubuhnya juga bertambah gemuk



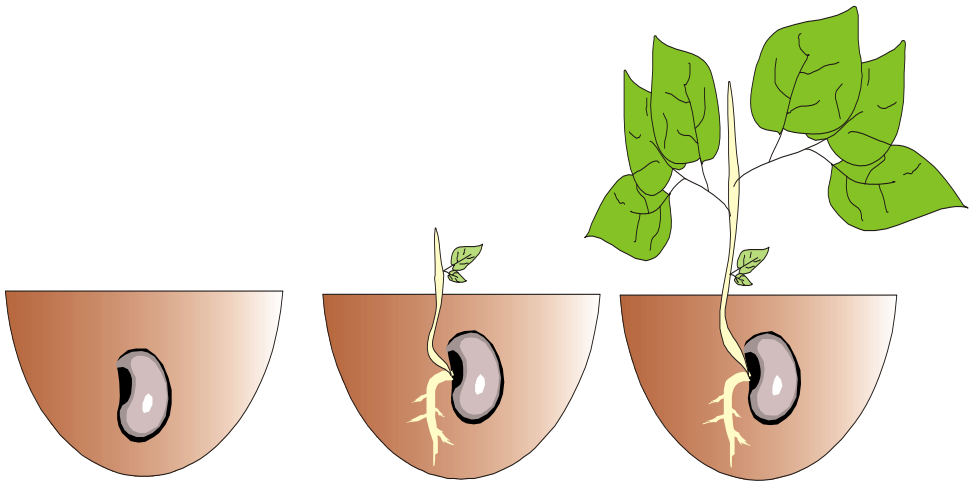
kilas sains

**karena makanan hewan bertambah besar
hewan mengalami pertumbuhan**





b tubuh tumbuhan bertambah besar



Gambar 2.8 pertumbuhan biji kedelai

ayo perhatikan gambar di atas
coba tanamlah biji kedelai
biji kedelai ditanam pada tanah basah

apa yang terjadi
tunggulah sampai beberapa hari
biji kedelai keluar akar dan tunas

amati setelah beberapa hari kemudian
biji kedelai tumbuh batang dan daun
biji yang tumbuh dibiarkan beberapa hari
akar batang dan daun bertambah besar

coba bandingkan samakah dengan hasil tugasmu
lihatlah kembali pada bab pertama dahulu
jika tidak sama sebutkan perbedaannya





Gambar 2.9 Pohon mangga yang sedang berbuah

lihatlah pohon mangga di atas
pohon mangga juga tumbuh dari biji
batang tumbuh bercabang cabang
batang mengalami pertumbuhan
batang menjadi tinggi dan besar

dahan adalah cabang dari batang
dahan tumbuh bercabang
ranting merupakan cabang dari dahan

pohon mangga mulai berbunga
bunga jumlahnya sangat banyak
dari bunga berubah menjadi buah
buah mangga masih mentah warnanya hijau
setelah masak buah mangga berwarna kuning



kilas sains

**semua tumbuhan mengalami pertumbuhan
dari kecil menjadi besar**





tugas mandiri 2.1

- 1 apa saja ciri ciri pertumbuhan pada tumbuhan ...
- 2 apa saja bagian bagian pada tumbuhan ...
- 3 bagaimana suara ayam dewasa ...
- 4 apa saja nama tumbuhan yang memiliki biji
- 5 pertumbuhan adalah dari kecil menjadi ...



Tugas Kelompok

- 1 ayo buatlah kelompok dengan temanmu
- 2 setiap kelompok terdiri dari empat siswa
- 3 bawalah dua buah pot plastik
- 4 isilah dengan tanah
- 4 setiap siswa membawa biji mangga
- 5 tanamlah biji ke dalam pot
- 6 simpan dalam tempat yang lembab
- 7 siramilah setiap pagi
- 8 kerjakan no 7 selama seminggu
- 9 amati terus setiap hari
- 10 ayo laporkan hasil tugas kepada wali kelas



refleksi materi

ayo gambarlah hewan dan tumbuhan yang kamu sukai
coba berilah warna pada tumbuhan dan hewan itu
ayo berilah nama bagian bagian pada tubuhnya





rangkuman


- 1 pertumbuhan hewan dari kecil menjadi besar
- 2 telur ayam menetas menjadi ayam kecil
- 3 ayam kecil tumbuh menjadi ayam dewasa
- 4 biji kedelai tumbuh pada tanah yang basah
- 6 semua tumbuhan mengalami pertumbuhan
misalnya batang menjadi besar daun menjadi
lebat
- 7 pohon rambutan berasal dari biji rambutan
biji rambutan tumbuh menjadi tunas





soal latihan ulangan

i pilihlah jawaban yang paling benar

- 1 hewan yang memiliki sayap adalah ...
a kerbau b sapi c ayam
- 2 bagian tubuh pada ayam antara lain ...
a tanduk b bulu c sirip
- 3 suara itik kecil ...
a ciep ciep b petok-petok c kwik kwik
- 4  gambar di samping adalah ...
a ayam b itik c sapi
- 5 hewan yang tidak memiliki kaki ialah ...
a sapi b gajah c belut
- 6 hewan yang memiliki kuku tajam adalah ...
a kambing b kucing c ikan
- 7 hewan yang memiliki leher panjang ...
a ayam b belut c ikan
- 8 bagian dari tumbuhan ialah ...
a ekor b daun c bulu
- 9 pohon mangga menghasilkan ...
a buah b akar c ranting
- 10 tumbuhan yang menghasilkan buah ialah ...
a rumput b mangga c bayam



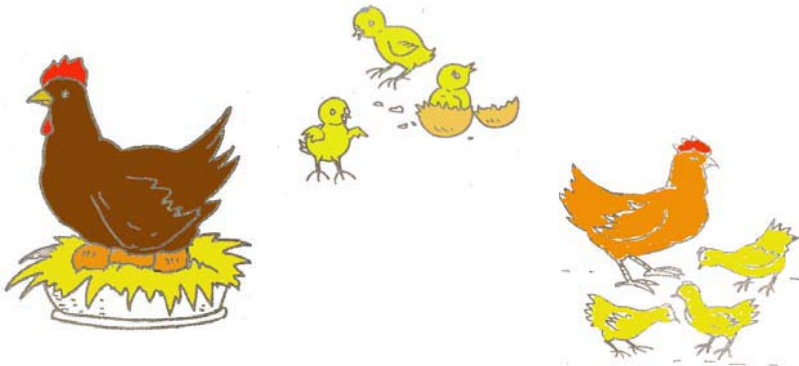


ii isilah titik-titik berikut

- 1 suara ayam kecil ialah ...
- 2 bulu ayam kecil masih ...
- 3 ranting merupakan cabang dari ...
- 4 suara ayam dewasa ialah ...
- 5 cabang dari batang namanya ...
- 6 buah mangga warnanya...
- 7 kelinci memiliki ... berwarna putih
- 8 semua tumbuhan mengalami ...
- 9 hewan yang memiliki tanduk yaitu ...
- 10 biji kedelai di tempat basah akan ...

iii jawablah pertanyaan pertanyaan berikut

1. urutkan pertumbuhan hewan berikut



2. urutkan pertumbuhan tumbuhan berikut

