

bagian tubuh hewan dan tumbuhan



Tujuan Pembelajaran

Diharapkan siswa dapat mendiskripsikan bagian bagian pada tubuh hewan dan tumbuhan lingkungan sekitar rumah atau sekolah.



Gambar 1.1 Berbagai macam makhluk hidup

syukur kita panjatkan kepada tuhan
tuhan menciptakan bermacam macam makhluk hidup
semuanya untuk kesejahteraan manusia
untuk itulah kita harus mempelajarinya
agar kita dapat menjaganya dari kepunahan



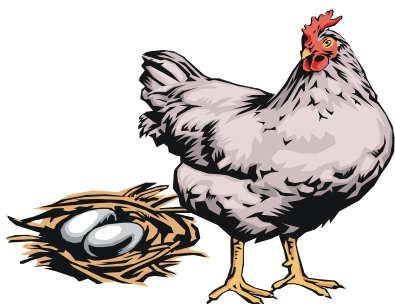


ayo amatilah lingkungan di sekitar rumahmu
di lingkungan rumah ada hewan dan tumbuhan
contoh hewan adalah belalang dan kupu kupu
ayo perhatikan gambar belalang dan kupu kupu berikut



Gambar 1.2 Belalang dan kupu kupu

hewan dan tumbuhan jenisnya bermacam macam
selain belalang ada ayam dan kelinci
ayo lihatlah gambar ayam dan kelinci di bawah ini



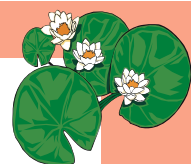
Gambar 1.3 Ayam dan kelinci

ada juga tumbuhan
misalnya rumput dan bunga
ayo perhatikan gambar berikut



Gambar 1.4 Rumput dan bunga





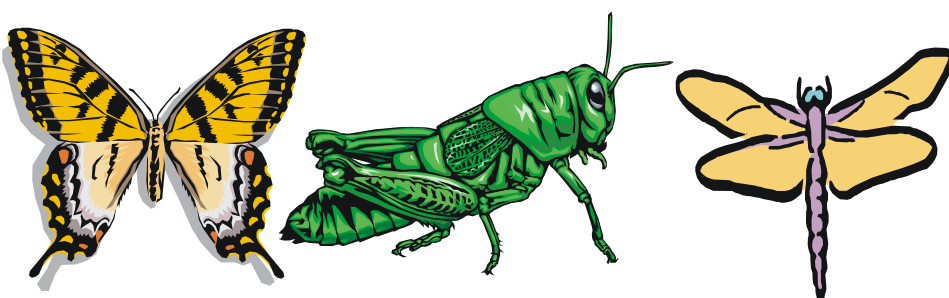
hewan dan tumbuhan memiliki bagian tubuh
pernahkah kamu melihat bagian bagiannya
lihatlah gambar hewan dan tumbuhan
ada berbagai jenis hewan dan tumbuhan
amati dan temukan bagian bagiannya
supaya jelas mari kita pelajari bersama



a bagian bagian tubuh hewan

1 serangga

ayo amatilah gambar serangga berikut

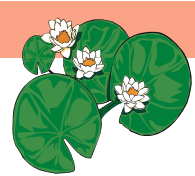


Gambar 1.5 Kupu kupu, belalang dan capung

pernahkah kamu menangkap serangga
serangga sangat banyak macamnya
misalnya kupu kupu belalang dan capung
serangga biasanya memiliki enam kaki
tubuhnya kecil tapi lincah

serangga memiliki sepasang sungut
sungut itu disebut antena
serangga memiliki sepasang mata
tubuh dan kepala berkulit keras





ada beberapa serangga yang memiliki sayap
sayap digunakan untuk terbang
misalnya kupu kupu dan lebah
sebagian lagi tidak memiliki sayap
misalnya semut dan kalajengking



Gambar 1.6 Semut dan kalajengking

serangga hidup di alam bebas
serangga bermacam macam warnanya
kupu kupu memiliki beberapa warna
warna menunjukkan keindahan
ada kuning hijau dan coklat
kupu kupu suka hinggap pada bunga
untuk mengambil sari sari bunga



pertanyaan

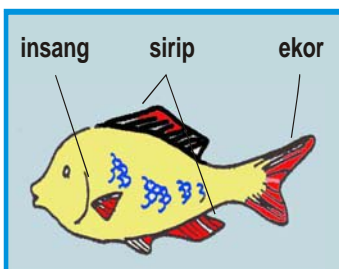
ayo isilah titik titik berikut ini

- 1 hewan yang termasuk serangga antara lain ...
- 2 sayap digunakan untuk ...
- 3 kupu kupu hinggap pada bunga untuk mengambil...
- 4 sungut serangga disebut ...

2 ikan

ayo kita belajar tentang ikan
pernahkah kamu menangkap ikan
di manakah kamu dapat menemukan ikan





kamu dapat menemukan ikan di air
karena ikan hidup di air
ikan tidak berkaki
ikan bernafas dengan insang
ikan memiliki dua mata
mata ikan untuk melihat di air

Gambar 1.7 Ikan

ikan memiliki sisik
sisik berguna melindungi tubuh ikan
ikan memiliki sirip
sirip berguna untuk berenang
ikan juga memiliki ekor
ekor berguna untuk menggerakkan badan
ekor digerakkan untuk berbelok
ikan makan binatang air dan tumbuhan kecil
ukurannya lebih kecil dari ikan



kilas sains

ikan adalah binatang air yang diselimuti
sisik memiliki sirip dan tidak berkaki



pertanyaan

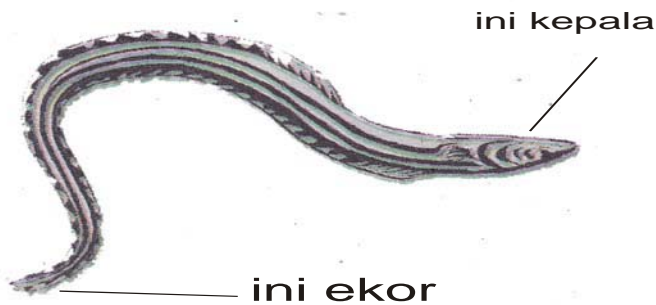
ayo isilah titik titik berikut ini

- 1 ikan hidup di ...
- 2 ikan bernapas dengan ...
- 3 ekor ikan berguna untuk ...
- 4 tubuh ikan dilindungi oleh ...





3 belut



Gambar 1.8 Belut dan bagian-bagiannya

di manakah kamu dapat menemukan belut
biasanya belut hidup di sawah
atau sungai yang berlumpur

bentuk tubuh belut seperti ular
bentuk tubuhnya panjang
kulitnya licin tidak bersisik
belut tidak memiliki kaki
belut bergerak dengan perut



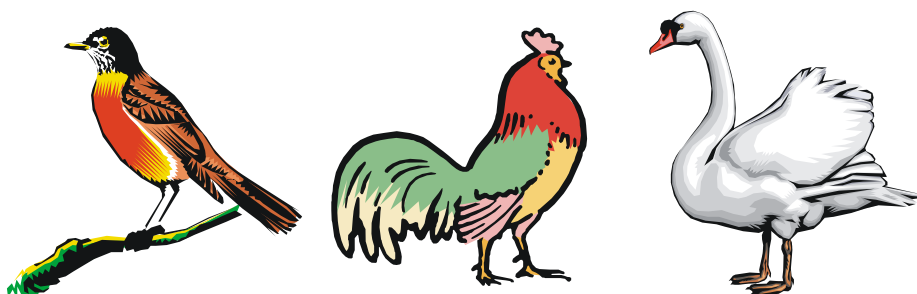
kilas sains

**belut hewan air tubuhnya panjang kulitnya
licin tidak bersisik dan tidak berkaki**

4 jenis burung

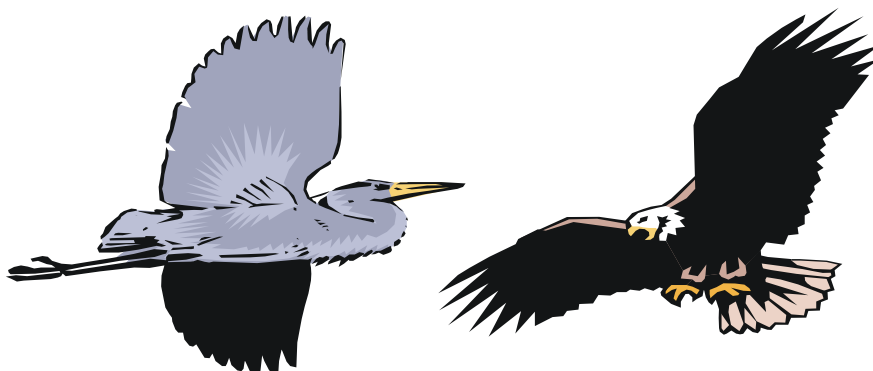
burung adalah jenis hewan yang menyenangkan
bangsa burung sangat banyak macamnya
misalnya ayam bebek merpati ataupun angsa
bangsa burung memiliki bulu dan sayap
tubuh burung ditutupi oleh bulu
bulunya lembut beraneka warna
ayo perhatikan gambar berikut





Gambar 1.9 Burung, ayam dan angsa

bulu melindungi tubuh burung
dari udara panas dan dingin
bulu membuat tubuh burung menjadi hangat
apabila terkena air
bulu tidak mudah basah

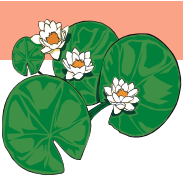


Gambar 1.10 Sayap burung digunakan untuk terbang

hampir semua burung memiliki sayap
sayap sangat penting bagi burung
pada umumnya sayap berguna untuk terbang

hampir semua burung bisa terbang
misalnya burung elang jalak dan sebagainya
tapi ada burung yang tidak bisa terbang
misalnya burung onta dan burung kiwi

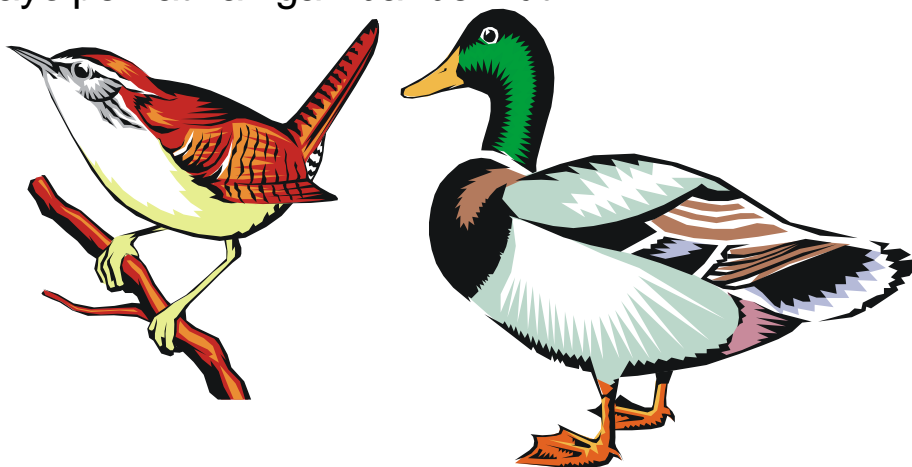




ukuran sayap burung berbeda beda
ada sayap yang lebar dan panjang
misalnya sayap burung elang dan rajawali
ada pula sayap yang kecil pendek
misalnya burung parkit dan kenari

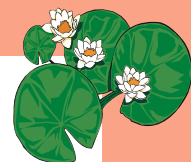
bangsa burung memiliki dua kaki
kaki burung berbeda beda gunanya
ada yang digunakan untuk berjalan
kaki juga berguna untuk mencari makan
ada yang digunakan untuk memanjat
dan masih banyak kegunaan lainnya

burung juga memiliki paruh
paruh berguna untuk mematuk makanan
bentuk paruh burung berbeda beda
ada yang lebar dan besar
misalnya bangsa bebek dan angsa
ada pula paruh yang kecil dan lancip
misalnya burung kolibri dan burung pelatuk
ayo perhatikan gambar berikut

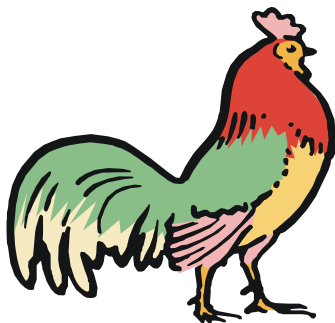


Gambar 1.11 Paruh burung yang lancip dan paruh bebek yang lebar



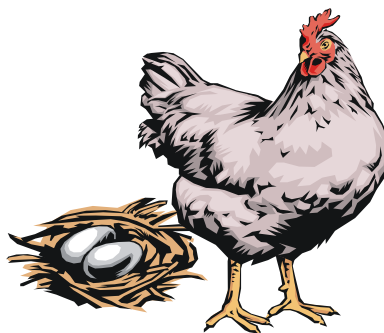


suara burung juga berbeda beda
ada yang merdu suaranya
misalnya burung perkutut
cucak rowo dan sebagainya
ada pula yang lucu suaranya
misalnya suara bebek
wek... wek... wek...



suara ayam jantan berkokok
kukuruyuk
suara ayam betina
petok petok petok

*Gambar 1.12 Ayam jantan
dan ayam betina*



tugas mandiri 1.1

- 1 hewan berkaki empat adalah
- 2 suara bebek adalah....
- 3 suara ayam betina adalah...
- 4 bagaim tubuh hewan adalah...
- 5 warna rambut kelinci adalah...



kilas sains

perlu kamu ingat burung memiliki paruh
kaki sayap dan bulu





5 kelinci sapi dan kambing

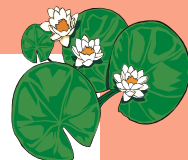


Gambar 1.3 Sapi dan kambing

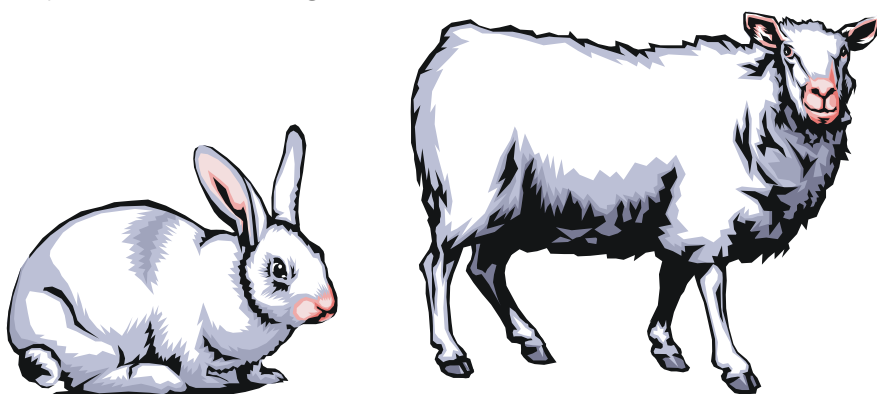
pernahkah kamu melihat sapi atau kambing
sapi dan kambing adalah hewan menyusui
sapi dan kambing memiliki kepala
pada kepala terdapat tanduk

tanduk kambing sangat kuat dan keras
tanduk digunakan untuk melindungi diri
dari gangguan hewan lain
pada kepala terdapat sepasang telinga
ada juga sepasang mata
ada dua lubang hidung

semua bagian tubuh memiliki kegunaan
misalnya mata untuk melihat
hidung untuk bernapas
telinga untuk mendengar dan sebagainya
bagian tubuh kambing diselimuti rambut
begitu pula sapi dan kelinci



ayo perhatikan gambar berikut



Gambar 1.14 Kelinci dan kambing

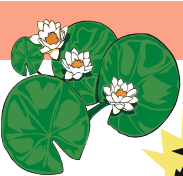
kambing dan kelinci berambut panjang
sedangkan sapi berambut pendek
rambut berguna melindungi tubuh
dari udara panas dan dingin
masing masing hewan memiliki warna rambut
rambut sapi berwarna putih dan coklat
rambut kambing berwarna coklat putih dan hitam
rambut kelinci juga berwarna warni
misalnya coklat putih hitam dan kemerahan
sapi dan kambing hewan berkaki empat
kaki untuk berjalan dan pindah tempat
kaki hewan digunakan mencari makan
sapi kambing dan kelinci makan tanaman
hewan memiliki bagian tubuh penting
yaitu kepala rambut dan kaki



kilas sains

**sapi dan kambing hewan berkaki empat
makanannya rumput**





Tugas Kelompok 1.1

- 1 ayo buatlah kelompok dengan temanmu
- 2 ayo tuliskan nama anggota kelompokmu
- 3 mari kita mengamati kambing dan sapi berapa jumlah kaki dan telinganya
- 4 coba kamu lihat apa yang menyelimuti tubuhnya
- 5 apa saja bagian penting pada tubuhnya
- 6 ayo catatlah kemudian laporkan kepada guru kelas

6 harimau

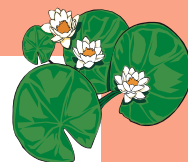
harimau adalah hewan buas
harimau hidup bergerombol di hutan
harimau juga memiliki rambut
rambut itu memenuhi tubuhnya
warna rambutnya loreng loreng
warnanya coklat dan hitam



Gambar 1.15 harimau

harimau memiliki gigi yang kuat
namanya gigi taring
gigi taring berguna merobek daging





harimau memiliki empat kaki
pada kaki terdapat kuku tajam
kuku berguna untuk menerkam mangsa
harimau memiliki ekor
jumlah ekor satu



kilas sains

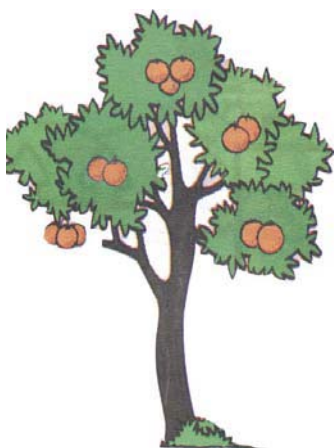
harimau hewan buas bertaring berkuku tajam



tugas mandiri 1.2

- 1 harimau termasuk hewan...
- 2 kakinya terdapat kuku tajam berguna untuk....
- 3 jumlah kaki harimau adalah...
- 4 kegunaan gigi taring harimau adalah...

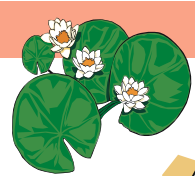
b bagian tubuh tumbuhan



ayo lihatlah lingkungan di sekitarmu
temukan beberapa jenis tanaman
lihatlah bagian bagian tanaman itu
apa saja bagian bagian tanaman
kamu pasti ingin mengetahuinya
untuk lebih jelasnya
lakukanlah kegiatan di bawah ini

Gambar 1.16 Tumbuhan





kegiatan 1.1

- 1 ayo bawalah tumbuhan kecil dari rumah misalnya bunga mawar melati atau tanaman terung
- 2 coba cabutlah tanaman tersebut untuk pengamatan hati hatilah dalam mencabutnya ayo cabutlah supaya kelihatan semua bagiannya kemudian bersihkan tanahnya
- 3 coba lihat dan amati semua bagian tumbuhan itu



tugas mandiri 1.1

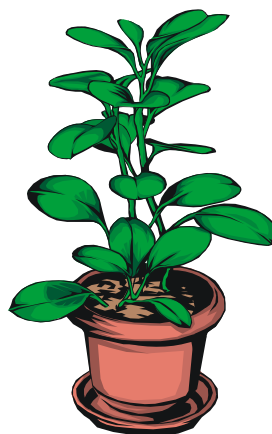
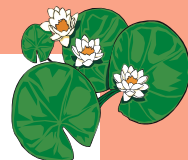
- 1 nama tumbuhan yang kamu bawa adalah...
- 2 samakah dengan yang dibawa temanmu
- 3 bagian tumbuhan yang kamu lihat adalah...
- 4 warna tumbuhan yang kamu bawa adalah...

apa yang kamu dapat dari kegiatan
dari kegiatan di atas kamu mendapat pengetahuan
yaitu tentang bagian bagian tumbuhan
ada beberapa bagian tumbuhan yang penting yaitu

- a daun
- b batang
- c bunga

- d buah
- e biji
- f akar





Gambar 1.17 Tanaman hias

a daun

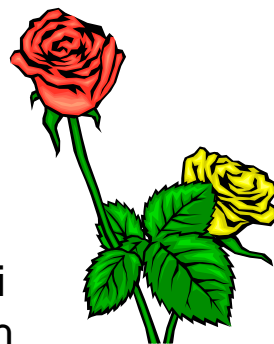


Gambar 1.18 Daun

lihat tanaman di atas
apakah nama tanaman itu
itulah tanaman hias
coba kamu lihat daunnya
tahukah kamu apa warnanya
daunnya berwarna hijau
daun tumbuh dari batang
daun bermacam macam bentuknya
yang bundar dan ada yang lonjong

b bunga

pada tumbuhan terdapat bunga
bunga berwarna warni
bunga mawar berwarna merah
ada pula yang putih dan kuning
bunga anggrek juga berwarna warni
ada yang berwarna putih dan merah
bunga juga berbau wangi
misalnya bunga kantil dan melati



*Gambar 1.19
Bungan mawar*





c buah

bagian tumbuhan yang lain adalah buah
sebagian besar buah enak dimakan
misalnya buah jambu pisang dan apel

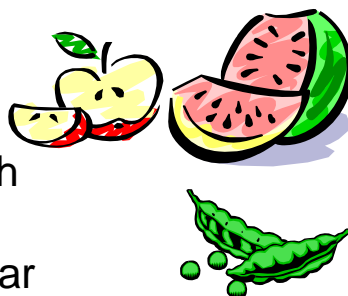


Gambar 1.20 Pisang dan apel

manakah buah yang kamu suka
coba kamu tulis dan sebutkan

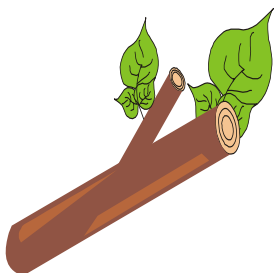
d biji

tanaman juga memiliki biji
biji berada di dalam buah
biji dapat dilihat jika buah dibelah
biji keluar tunas jika ditanam
tunas akan tumbuh menjadi besar
menjadi tumbuhan baru



Gambar 1.21 Biji

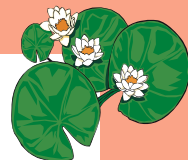
e batang



tumbuhan juga memiliki batang
batang adalah bagian penting
ada batang besar dan bercabang
misalnya batang pohon jambu
batang kecil bernama cabang

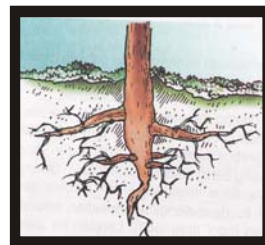
Gambar 1.22 Batang tumbuhan





f akar

akar juga bagian dari tumbuhan
akar berada di dalam tanah
akar tumbuh menembus tanah



Gambar 1.23 Akar

tahukah kamu apa kegunaan akar
akar berguna untuk menyerap air
akar juga untuk menyerap mineral tanah
akar juga untuk menguatkan tanaman

bentuk akar bercabang cabang
ada akar yang besar dan kecil
akar kecil halus disebut bulu akar



kilas sains

bagian utama pada tumbuhan yaitu daun
batang bunga buah biji dan akar



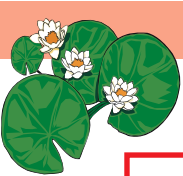
Tugas Mandiri

- 1 ayo siapkan beberapa biji jagung
- 2 siapkan pula pot plastik
- 3 kemudian isilah pot dengan tanah basah
- 4 masukkan biji jagung ke dalam pot
- 5 amatilah setelah 3 hari
- 6 apa yang terjadi laporkan kepada gurumu



Gambar 1.24 Pot plastik





- 7 siramilah setiap hari
- 8 simpanlah di tempat yang lembab
- 9 setelah lima hari lihat dan amati
- 10 laporkan hasil percobaan kepada guru kelas



rangkuman

- 1 setiap hewan mempunyai bagian tubuh yang berbeda beda
- 2 sapi kambing kerbau dan harimau memiliki rambut dan empat kaki
- 3 belut memiliki kulit yang licin dan tidak bersisik
- 4 ikan memiliki sirip sisik ekor dan tidak berkaki
- 5 bebek dan ayam memiliki bulu sayap paruh dan dua kaki
- 6 bagian utama pada tumbuhan adalah daun batang buah bunga biji dan akar
- 7 bunga ada dua macam yaitu bunga yang berbau wangi dan bunga yang tidak berbau wangi

refleksi materi



- 1 apa saja hewan di sekitar rumahmu
- 2 apa saja tumbuhan di sekitar rumahmu
- 3 apa saja bagian bagian utama pada tumbuhan
- 4 apa saja kegunaan akar tumbuhan
- 5 apa saja bagian penting dari tubuh hewan



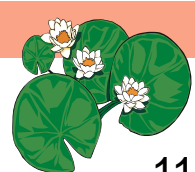


soal-soal latihan ulangan

i pilihlah jawaban yang paling benar

- 1  hewan ini hidup di ...
a air b darat c dua alam
- 2 sapi berjalan menggunakan ...
a kaki b perut c sirip
- 3 yang termasuk bangsa burung adalah ...
a bebek b sapi c ikan
- 4 di kepala sapi terdapat ...
a ekor b tanduk c sayap
- 5  hewan ini bergerak menggunakan ...
a kaki b sirip dan ekor c sayap
- 6 binatang yang berkaki dua adalah ...
a kambing b kerbau c angsa
- 7 binatang yang tidak berkaki adalah ...
a semut b gajah c ikan
- 8 hewan yang tidak memiliki tanduk adalah ...
a ayam b kerbau c sapi
- 9 hewan yang memiliki sayap adalah ...
a ular b buaya c burung
- 10 buah yang berwarna merah adalah ...
a. nanas b papaya c pisang





- 11 yang termasuk bagian pohon adalah ...
a daun b kertas c hijau
- 12 bunga yang berbau wangi adalah
a melati b anggrek c bunga sepatu
- 13 batang adalah tempat tumbuhnya ...
a daun b akar c biji
- 14 daun pohon mangga berwarna ...
a biru b hijau c merah
- 15 buah yang bijinya paling sedikit ...
a mangga b jeruk c salak

ii isilah titik titik berikut

- 1 sapi berjalan menggunakan ...
- 2 jangkrik bisa terbang karena mempunyai
- 3 makanan kambing adalah ...
- 4 binatang yang tidak memiliki kaki ...
- 5 binatang yang bertelur ...
- 6 ikan bergerak menggunakan ...
- 7 bunga yang berbau wangi adalah bunga ...
- 8 bagian tumbuhan yang enak dimakan adalah ...
- 9 hewan yang memiliki kaki empat adalah ...
- 10 hewan air yang memiliki sisik dan sirip adalah ...

iii jawablah pertanyaan pertanyaan di bawah ini

- 1 ayo tuliskan tiga contoh hewan yang memakan rumput
- 2 buah yang rasanya manis semangka atau belimbing
- 3 hewan yang bergerak dengan sirip adalah...
- 4 coba kamu tuliskan bagian bagian utama pada tumbuhan
- 5 binatang yang memiliki kuku tajam kambing atau harimau

