

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“KEANEKARAGAMAN HAYATI”



NAMA :
KELAS :
SEMESTER :

Lembar

Kerja

Peserta

Didik

Kelas / Semester : X / 2

Hari / tanggal : Jum'at, 11 Oktober 2019

Judul : Keanekaragaman Tumbuhan

Indonesia adalah negara yang beriklim tropis, serta negara yang dilalui oleh garis khatulistiwa. Selain itu, Indonesia memiliki tanah yang subur akibat vulkanisme gugusan gunung api yang panjang. Sebagai negara dengan curah hujan tinggi dan tanah yang subur, hal ini membuat keanekaragaman tumbuhan di Indonesia sangat banyak.

Keanekaragaman tumbuhan disebabkan adanya perbedaan dan persamaan ciri. Untuk memudahkan mempelajarinya para ahli biologi mengadakan pengklasifikasian. Klasifikasi ini didasarkan atas persamaan dan perbedaan ciri-ciri sifat yang ada pada tumbuhan.

Pada praktikum kali ini, peserta didik mengamati keanekaragaman tumbuhan yang ada di sekitarnya. Selain itu, peserta didik juga melakukan pengidentifikasian. Hal ini bertujuan agar peserta didik lebih memahami

Tujuan

- untuk mengetahui keanekaragaman tumbuhan

Alat dan Bahan

Alat:

- Pulpen
- Kertas
- Lup

Bahan: Berbagai macam tumbuhan di kebun Biologi

Cara Kerja

1. Perhatikan morfologi tumbuhan:
 - Batang
 - tipe akar
 - bentuk
 - pola pertulangan daun
 - jumlah bagian kelopak
 - mahkota bunga
2. Gambar dan beri keterangan bagian-bagiannya
3. Tuliskan klasifikasi dan determinasinya

Hasil

1. Anggur(*Vitis vinifera*)

Akar	Batang
	
Daun	Bungadan Buah
	

2. Jambubiji(*Psidium guajava*)

Akar	Batang
	
Daun	Bungadan buah
	

3. Nangka (*Artocarpusheteropilus*)

Akar  akar kumpang	Batang 
Daun 	BungadanBuah 

4. Kembang Sepatu (*Hibiscusrosasinensis*)

Akar 	Batang 
Daun 	BungadanBuah 

5. Mangga (*Mangifera indica*)

Akar 	Batang 
Daun 	Bunga Dan Buah 

6. Pepaya (*Carica papaya*)

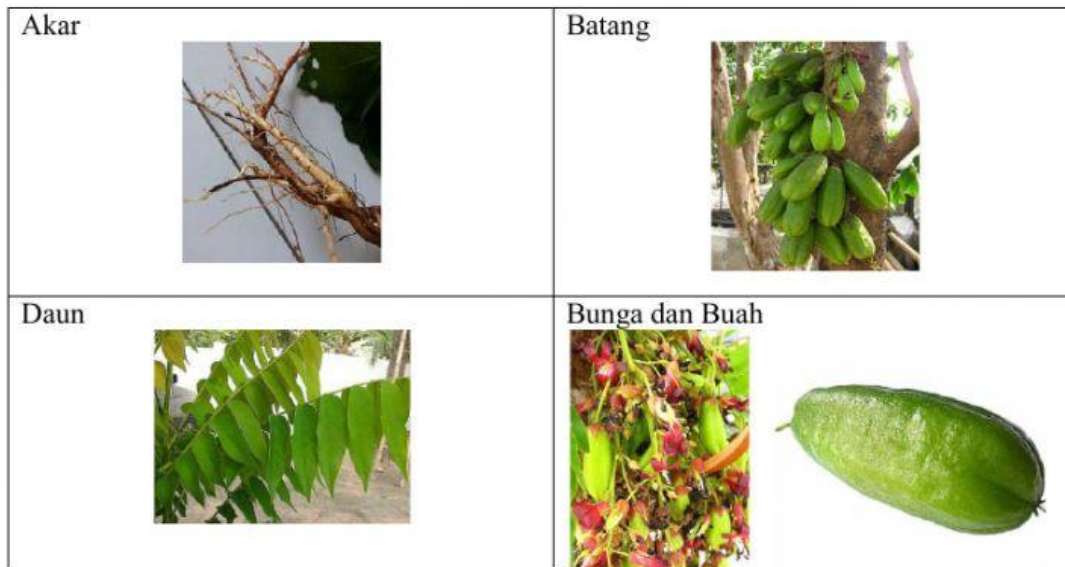
Akar 	Batang 
Daun 	Bunga dan Buah 

7. Jeruk nipis (*Citrus aurantifolia*)

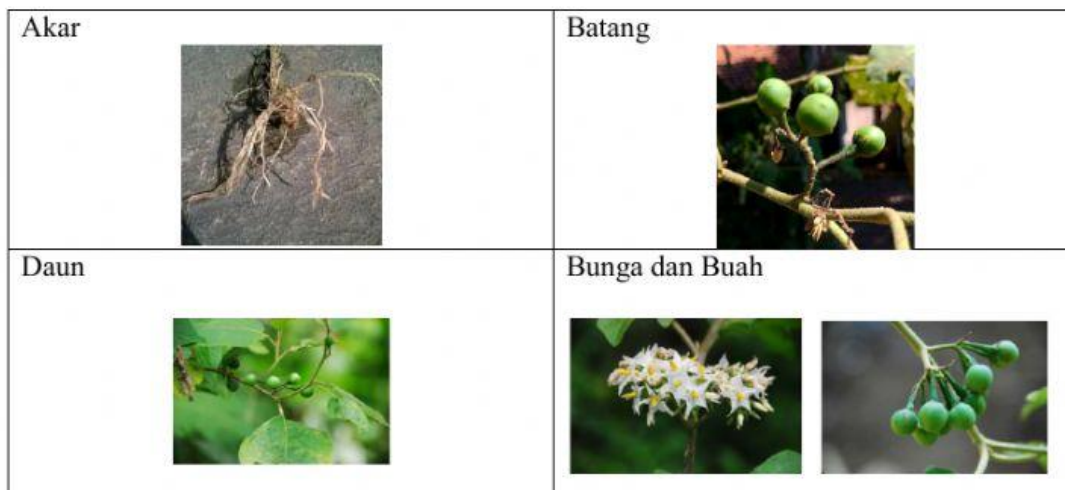
Akar 	Batang 
Daun	Bunga dan buah



8. Belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L)



9. Rimbang (*Solanum torvum*)



10. Pisang (*Musa paradisiaca* L.)

Akar		Batang	
Daun		Bunga Dan Buah	

N o	Nama Tumb uhan	Tip eA kar	Tipe Dau n	Bent ukB atan g	Perc aba- ngan Bata ng	Pertul a- ngan Daun	Juml ahke lo- pak	Juml ahM ahko ta	Tipe bung a	Te pid aun	Bent ukba tang	per muk aand aun	Ten da bung a
1	Anggur(<i>vitisvinifera</i>)	Tun- gan- g	Tun- gal	Berk am- biu m	Berc aban g	Menja ri	Takt erhi ngga	Takt erhi ngga	Tun- gal	Ber- ger igi	Tida kber duri	Lici n	-
2	Jambubiji(<i>Passiflora ligularis</i>)	Tun- gan- g	Tun- gal	Berk am- biu m	Berc aban g	Sejaja r	5	5	Tun- gal	Tida kber- ger igi	Tida kber duri	Kasa r	-
3	Nangka(<i>Artocarpus heterophyllus</i>)	Tun- gan- g	Tun- gal	Berk ambi um	Berc aban g	Sejaja r	5	5	Tun- gal	Tida kber- ger igi	Tida kber duri	Lici n	Ada

4	Kembang Sepatu (<i>Hisbicus rosasinen sis</i>)	Tunggang	Tunggal	Berkambium	Bercabang	Menjari	5	5	Maje-muk	Bergerigi	Tidak berduri	Licin	-
5	Mangga(<i>Mangifera indica</i>)	Serabut	Tunggal	Tidak berkambium	Bercabang	Sejajar	-	-	-	Tidak bergerigi	Tidak berduri	licin	-

No	Nama Tumbuhan	Tipe Akar	Tipe Daun	Bentuk Batang	Percabangan Batang	Pertulangan Daun	Jumlah kelopak	Jumlah Mahkota	Tipe bunga	Tepi daun	Bentuk batang	permuakaan daun	Tendak bunga
6	Pepaya (<i>Carica papaya</i>)	Tunggang	Tunggal	Tidak berkambium	Bercabang	Menjari	5	5	Tunggal	Bergerigi	Tidak berduri	Licin	-
7	Jeruk nipis (<i>Citrus aurantifolia</i>)	Tunggang	Tunggal	Berkambium	Bercabang	Sejajar	5	5	Tunggal	Tidak bergerigi	Berduri	Licin	-
8	Belimbing wuluh (<i>Averrhoa bilimbi</i> L)	Tunggang	Majemuk	Berkambium	Bercabang	Sejajar	5	5	Tunggal	Tidak bergerigi	Tidak berduri	Licin	-