

BAHAN AJAR

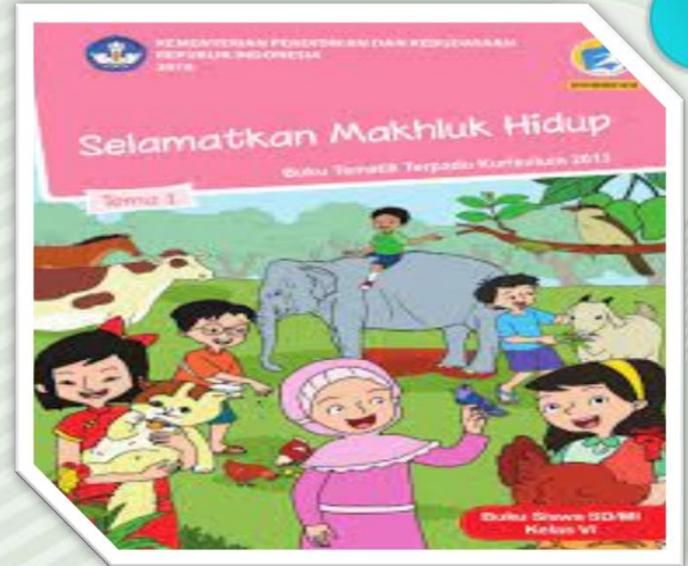
KELAS 6 SD

TEMA 1

Selamatkan Makhluk Hidup di
Sekitar Kita

SUBTEMA 1

Tumbuhan Sumbe Kehidupan



OLEH

Rina Arlan Sari

BAHASA INDONESIA

Tumbuhan Sumber Kehidupan

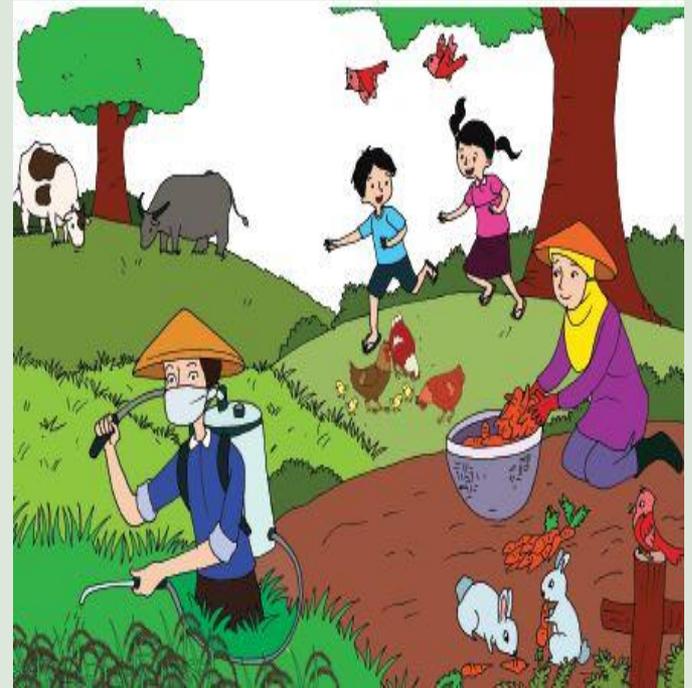
Ayo bertanya

Allah menciptakan berbagai jenis tumbuhan untuk memenuhi kebutuhan manusia.

Berbagai jenis buah-buahan dan sayuran dihasilkan oleh tumbuhan. Semua itu merupakan karunia Tuhan. Oleh karena itu, kita harus bersyukur kepada-Nya.

Perhatikan tumbuhan di sekitar kalian. Ada berbagai jenis tumbuh-tumbuhan di sana.

Apa manfaat tumbuhan bagi kehidupan?





MANFAAT

Tumbuhan dan Hewan bagi Manusia

Hewan dan manusia memperoleh manfaat dari tumbuhan.

Manfaat tumbuhan bagi manusia, antara lain sebagai berikut:

- ❖ sebagai sumber energi bagi manusia.
- ❖ sebagai sumber vitamin untuk menjaga kesehatan tubuh.
- ❖ sebagai sumber oksigen untuk bernapas.
- ❖ sebagai pengikat air tanah.
- ❖ sebagai peneduh dan memperindah kehidupan di bumi.

Manfaat tumbuhan bagi hewan, yaitu sebagai **sumber energi** bagi hewan untuk tumbuh berkembang menjadi besar.

Tumbuhan merupakan sumber bagi kehidupan manusia dan hewan, tumbuhan adalah **produsen** penghasil cadangan makanan dan sumber oksigen untuk bernapas dan melindungi bumi dari sengatan sinar matahari.

Jika tidak ada tumbuhan MAKA manusia dan hewan tidak memiliki sumber makanan dan bumi akan gersang, sehingga kehidupan akan berakhir

Perhatikan gambar berikut!





Berdasarkan gambar di atas, buatlah pertanyaan mengenai tumbuhan sebagai sumber kehidupan.

Mintalah teman kalian untuk menjawab pertanyaan yang kalian buat. Catatlah pertanyaan dan jawabannya dalam tabel seperti berikut!

No.	Pertanyaan	Jawaban
1		
2		
3		
4		
5		

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Perkembangbiakan Generatif pada Tumbuhan

Perkembangbiakan secara *generatif* (kawin) dilakukan melalui proses penyerbukan dan pembuahan.

Perkembangbiakan *generatif* pada tumbuhan diawali dengan penyerbukan, yaitu melekatnya atau jatuhnya serbuk sari ke kepala putik.

Setelah terjadi penyerbukan, pada serbuk sari tumbuh buluh serbuk sari yang menuju ruang bakal biji.

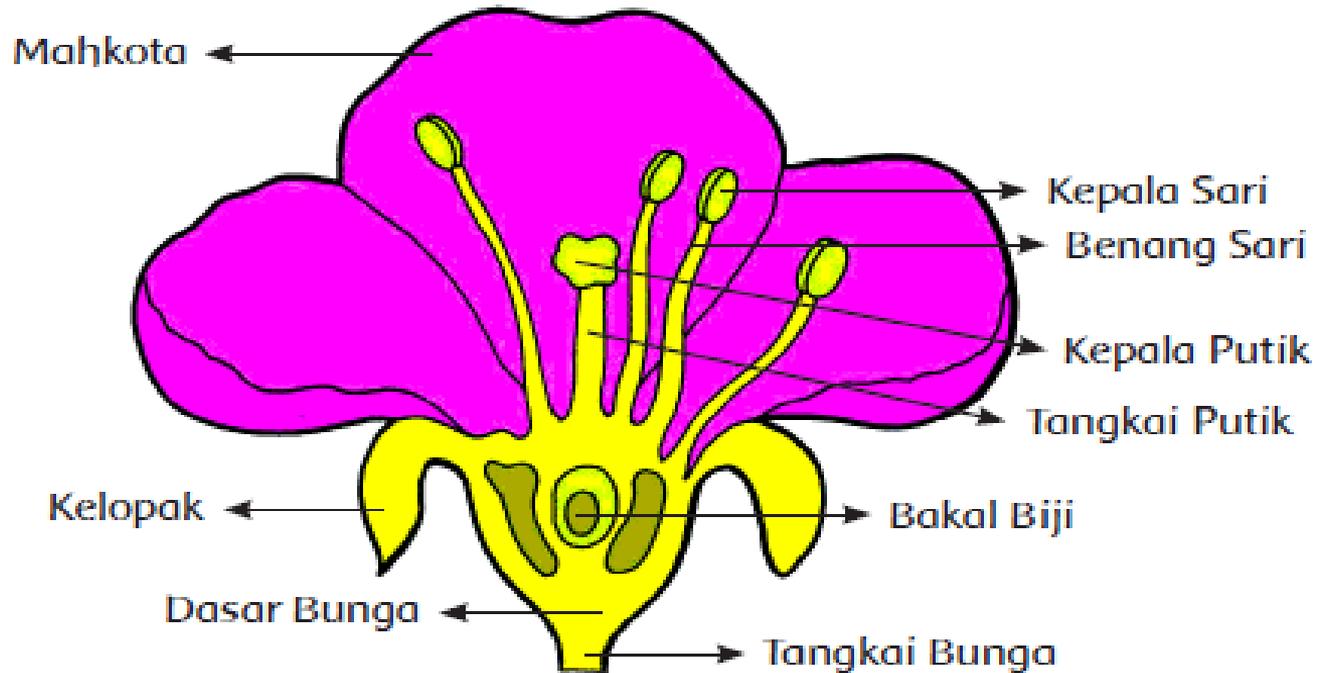
Kemudian sel kelamin jantan (*spermatozoid*) masuk ke ruang bakal biji melalui buluh serbuk sari. Di dalam ruang bakal biji terjadi pembuahan, yaitu peleburan sel kelamin (*spermatozoid*) dengan sel kelamin betina atau sel telur.

Hasil dari pembuahan adalah *zigot*. Zigot berkembang menjadi lembaga, bakal biji berkembang menjadi biji, dan bakal buah berkembang menjadi daging buah.

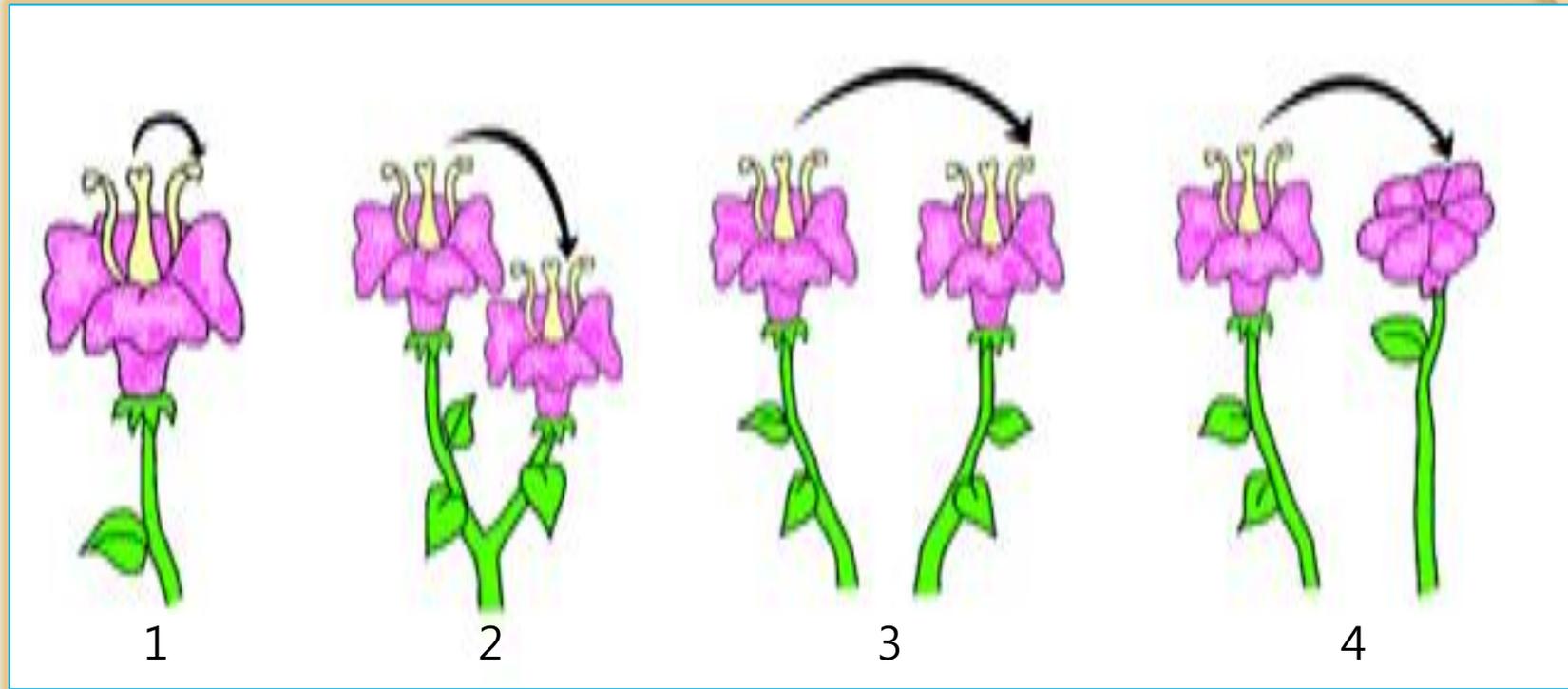
Lembaga yang berada di dalam biji merupakan calon tumbuhan baru.



Perhatikan bagian-bagian bunga sempurna berikut!



Berdasarkan asal serbuk sari, penyerbukan dibedakan menjadi empat jenis, yaitu penyerbukan sendiri, penyerbukan silang, penyerbukan tetangga, dan penyerbukan bastar.



Tugas Mandiri!

Carilah informasi mengenai keempat cara penyerbukan pada gambar di atas.
Tuliskan informasi mengenai penyerbukan tersebut dalam tabel seperti berikut!



No.	Keterangan	Nomor gambar			
		(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Penyerbukan				
2.	Pengertian				
3.	Ciri-ciri				
4.	Contoh				



Terimakasih