

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Kurikulum 2013

Satuan Pendidikan : SD Negeri 2 Donorojo
 Kelas / Semester : VI/1
 Tema : Selamatkan Makhluk Hidup (Tema 1)
 Sub Tema : Tumbuhan Sahabatku (Sub Tema 1)
 Muatan : IPA
 Alokasi waktu : 1 JP

A. TUJUAN

1. Setelah mengamati tumbuhan yang mereka bawa dari rumah, siswa mampu mengidentifikasi cara perkembangbiakkannya, dengan benar.
2. Dengan lembar kerja tentang tumbuhan dengan perkembangbiakkan vegetative alami, siswa dapat melakukan presentasi tentang tumbuhan dengan perkembangbiakkan vegetative alami, dengan benar.
3. Dengan presentasi tentang perkembangbiakkan vegetative alami pada tumbuhan, siswa mampu mengisi table tentang tumbuhan dengan perkembangbiakkan vegetative alami beserta contohnya, dengan benar.

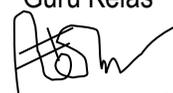
Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kelas dimulai dengan memberikan salam, menanyakan kabar dan mengecek kehadiran siswa 2. Dilanjutkan dengan do'a dipimpin oleh salah seorang siswa. 3. Menyanyikan lagu Garuda Pancasila atau lagu nasional lainnya. Guru memberikan penguatan tentang pentingnya menanamkan semangat Nasionalisme. 4. Apersepsi dengan mengaitkan materi sebelumnya (tumbuhan dengan perkembangbiakkan generative), dengan materi yang akan dipelajari (tumbuhan dengan perkembangbiakkan vegetative). 5. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran 	10 menit
Kegiatan Inti	<ol style="list-style-type: none"> 6. Guru menanyakan kesiapan tugas yang diberikan kepada siswa pada minggu sebelumnya yaitu setiap siswa membawa tumbuhan yang sudah ditentukan sesuai kelompoknya; 7. Membentuk kelompok yang terdiri dari 3-4 siswa; 8. Setiap kelompok diberi lembar kerja; 9. Bersama kelompoknya siswa mengidentifikasi tumbuhan yang mereka bawa dari rumah berdasarkan lembar kerja yang mereka dapat; 10. Secara bergilir, perwakilan kelompok siswa mempresentasikan/ membacakan hasil kerja kelompoknya di depan kelas; 11. Kelompok yang lain memberikan tanggapan serta pertanyaan kepada kelompok siswa presentasi; 12. Setelah kegiatan presentasi selesai, guru membuat kesimpulan dan penguatan tentang materi yang dipelajari (tumbuhan dengan perkembangbiakkan vegetative). 13. Siswa mengerjakan Penilaian pengetahuan berupa test tertulis 	20 menit
Kegiatan Penutup	<ol style="list-style-type: none"> 14. Secara Bersama-sama mengadakan refleksi terhadap jalannya pembelajaran pada hari ini; 15. Pemilihan dan Pemberian reword/penghargaan terhadap kelompok yang paling baik kinerja dan hasilnya; 16. Memasang hasil kerja siswa pada Madinklas (Majalah dinding kelas) 	5 menit

C. PENILAIAN

1. **Penilaian Sikap** : Observasi selama kegiatan berlangsung
2. **Penilaian Pengetahuan** : Test tulis (terlampir)
3. **Penilaian Keterampilan** : Presentasi

Pacitan, Januari 2022

Guru Kelas



KATNIANTO

Lampiran 1: MATERI

Tumbuhan dengan Perkembangbiakan vegetatif alami

1) Membelah diri

Tumbuhan tingkat rendah berkembangbiak dengan membelah diri. Tumbuhan tingkat rendah itu terdiri atas satu sel, misalnya ganggang hijau.

2). Spora

Tumbuhan yang berkembangbiak dengan spora antara lain tumbuhan paku, jamur, dan ganggang. Spora berbentuk seperti biji, tetapi sangat kecil sehingga tidak dapat dilihat dengan mata saja. Spora dapat dilihat dengan mikroskop. Spora dibentuk dan disimpan di dalam kotak spora yang disebut sporangium.

3). Akar tinggal (rizoma)

Akar tinggal atau rizoma merupakan batang yang tertanam dan tumbuh didalam tanah. Batang tersebut tumbuh secara mendatar dan tampak seperti akar. Ciri-ciri akar tinggal adalah sebagai berikut:

- a) Bentuknya mirip akar, tetapi berbuku-buku seperti batang dan pada ujungnya terdapat kuncup
- b) Pada setiap buku terdapat semacam daun yang berubah menjadi sisik
- c) Pada setiap ketiak sisi terdapat tunas

Jika ujung rizoma atau tunas ketiak tumbuh menjadi tumbuhan baru, maka tumbuhan tersebut tetap bergabung dengan tumbuhan induk dan membentuk rumpun. Contoh tumbuhan yang berkembangbiak dengan akar tinggal adalah jahe, lengkuas, temulawak, kunyit, dan rumput.

4). Umbi lapis

Tumbuhan yang berkembangbiak dengan umbi lapis antara lain bawang merah, bawang bombai, bawang putih, bunga bakung, dan bunga tulip.

Bawang merah mempunyai bentuk berlapis-lapis. Umbi yang berlapis-lapis dan di tengahnya tumbuh tunas disebut umbi lapis. Umbi lapis terdiri atas daun yang mengelilingi cakram(batang) dan membengkak di dalam tanah.

Pada permukaan atas dari setiap buku (ruas), tumbuh daun yang tebal dengan satu atau dua kuncup ketiak yang letaknya berdekatan sehingga seperti berlapis-lapis. Pada permukaan bawah dari setiap buku, tumbuh akar serabut tepat dibawah batangnya (cakram). Umbi lapis baru yang berasal dari tunas ketiak terluar akan tumbuh membentuk tunas yang disebut *siung*.

5). Umbi batang

Tumbuhan yang berkembangbiak dengan umbi batang adalah ubi jalar dan kentang. Umbi pada ubi jalar dan kentang sesungguhnya adalah batang yang menjulur ketanah. Ujung batang tersebut mengandung cadangan makanan terutama zat tepung. Jenis umbi ini disebut umbi batang.

6) Umbi Akar

Akar yang berubah fungsi untuk menyimpan cadangan makanan disebut umbi akar. Ciri-ciri umbi akar adalah sebagai berikut: Umbi tidak berbuku-buku, Umbi tidak mempunyai kuncup dan daun, Umbi tidak mempunyai mata tunas. Contoh tumbuhan: bunga dahlia dan wortel

7) Geragih

Batang yang tumbuh menjalar diatas atau dibawah permukaan tanah disebut geragih. Tunas pada buku-buku batang dapat tumbuh menjadi tumbuhan baru. Ujung geragih yang menyentuh tanah akan membelok ke atas. Pada bagian bawah geragih muncul akar serabut. Walaupun tetap berhubungan dengan induknya, tumbuhan baru itu tidak bergantung pada induknya.

Contoh tumbuhan bergeragih diatas permukaan tanah adalah arbei, pegagan, dan semanggi. Contoh tumbuhan bergeragih dibawah permukaan tanah adalah rumput teki.

8)Tunas

Tumbuhan dikatakan berkembangbiak dengan tunas apabila tunas dari tumbuhan induk tumbuh menjadi tumbuhan baru.

Contoh tumbuhan yang berkembangbiak dengan tunas adalah pisang.

Lampiran 2:

LEMBAR KERJA

1. Lembar kerja Kelompok 1

Tumbuhan yang dibawa dari rumah	Ciri-cirinya	Cara menanamnya	Kesimpulan (cara perkembangbiakkan)
Bawang merah			
Kentang			

2. Lembar kerja Kelompok 2

Tumbuhan yang dibawa dari rumah	Ciri-cirinya	Cara menanamnya	Kesimpulan (cara perkembangbiakkan)
Wortel			
Jahe			

3. Lembar kerja Kelompok 3

Tumbuhan yang dibawa dari rumah	Ciri-cirinya	Cara menanamnya	Kesimpulan (cara perkembangbiakkan)
Stroberi			
Cocor bebek			

4. Lembar kerja Kelompok 4

Tumbuhan yang dibawa dari rumah	Ciri-cirinya	Cara menanamnya	Kesimpulan (cara perkembangbiakkan)
Jamur			
Ganggang hijau			

Lampiran 3:

TEST TULIS / PENILAIAN PENGETAHUAN

Lengkapilah tabel berikut!

NO	PERKEMBANGBIAKKAN VEGETATIF PADA TUMBUHAN	CONTOH	CIRI-CIRI
1.	Umbi lapis	Bawang merah	1. Pelepah daun berbentuk berlapis-lapis; 2. Berfungsi sebagai cadangan makanan; 3. Di bagian tengah terdapat tunas.
2.
3.
4.
5.