

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nomor 1

Satuan Pendidikan	: UPTD SMP NEGERI 3 KALABAHI
Mata Pelajaran	: IPA
Kelas/Semester	: IX/Satu
Tema	: Sistem Perkembangbiakan Tumbuhan dan Hewan
Sub Tema	: Perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan Angiospermae
Pembelajaran ke	: I (Pertama)
Alokasi Waktu	: 3 x 40 Menit

1. Tujuan Pembelajaran

Setelah melakukan aktivitas pembelajaran peserta didik diharapkan mampu :

- 1) Menjelaskan perkembangbiakan vegetatif pada tumbuhan.
- 2) Menjelaskan macam-macam reproduksi aseksual pada tumbuhan dengan tepat
- 3) Mengidentifikasi jenis tumbuhan yang berperan dalam proses reproduksi aseksual alamiah dengan baik
- 4) Mendeskripsikan cara tumbuhan dalam proses perkembangbiakan vegetative buatan dengan benar

2. Kegiatan Pembelajaran

2.1. Kegiatan Pendahuluan

- 1) Mengucapkan salam, berdoa, cek kehadiran, kebersihan dll
- 2) Menyampaikan tujuan pembelajaran
- 3) Menyampaikan manfaat materi pelajaran (dapat dikembangkan)
- 4) Menyampaikan pertanyaan :
 - *Apakah semua tanaman tersebut cara berkembang biaknya sama?*
 - *Bagaimana cara tanaman tersebut berkembang biak ?*

2.2. Kegiatan inti

- 1) Guru membimbing peserta didik melakukan Praktik/kegiatan sesuai dengan LKPD yang diberikan.
- 2) Peserta didik mempersentasikan hasil kerja kelompok / individu dan kelompok lain menanggapi.
- 3) Peserta didik membuat laporan kegiatan secara individu dalam bentuk narasi

2.3. Kegiatan penutup

- 1) Guru bersama dengan peserta didik membuat kesimpulan dari hasil kegiatan.
- 2) Guru Melakukan refleksi dari hasil pembelajaran

3. Penilaian

3.1. Tes Tertulis

3.2. Tes Praktik

MENGETAHUI

Kepala Sekolah

Kalabahi, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

Sumarni Hasan, S.Pd

NIP. 197003171997022003

Altin F. Baba, S.Pd.Gr

NIP. 198208222008042002

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
LKPD - 1a
Reproduksi Pada Tumbuhan Secara Vegetatif Alamiyah

Masalah : Disajikan gambar beberapa tanaman



- Apakah semua tanaman di atas cara berkembang biaknya sama ?
- Bagaimana tanaman tersebut cara berkembangbiak ?

Informasi :

Perkembangbiakan Vegetatif pada Tumbuhan adalah cara reproduksi suatu Tumbuhan (Tanaman) yang dilakukan secara aseksual atau tanpa adanya peleburan antara suatu sel kelamin jantan serta betina, dan bisa dikatakan bahwa Perkembangbiakan ini terjadi tanpa adanya Perkawinan. Oleh karena itu Perkembangbiakan ini dilakukan dg cara memakai dari bagian Tubuh Induknya. Bagaimana tanaman tersebut berkembangbiak yang dilakukan dengan cara memakai bagian tubuh induknya?

Merancang Percobaan :

1. Kumpulkan semua jenis tanaman yang berkembang biak secara vegetative alamiyah di depan kelas, kondisikan seperti pasar tradisional
2. Setiap Kelompok memilih 7 (tujuh) cara perkembangbiakan (reproduksi) pada tumbuhan secara vegetative alamiyah.
3. Mengisi Lembar Kerja yang terdapat pada Tabel 1
4. Diskusikan dengan pasanganmu tentang tanaman yang telah kamu temukan sesuaikan dengan literature atau buku.
5. Untuk menguji dugaan tersebut, sediakan alat dan bahan sebagai berikut:
 - a. Berbagai jenis tanaman yang berkembangbiak secara vegetative alamiyah
 - b. Alat Tulis
 - c. Kertas Koran

Tulislah rancangan langkah kegiatan Pasar Tradisional yang dilengkapi dengan kartu belanja pada tabel 1

Topik : Reproduksi Pada Tumbuhan

Tujuan : Mengidentifikasi cara reproduksi aseksual secara vegetative alamiyah pada tumbuhan

Tabel 1.

No.	Cara Reproduksi vegetative Alamiyah	Contoh Tumbuhan/tanaman
1	Umbi Lapis	
2	Umbi Batang	
3	Umbi Akar	
4	Rizoma/ akar tinggal	
5	Geragih	
6	Tunas Adventif	
7	Tunas	

Diskusi / Analisis Data

1. Berdasarkan tabel pengamatan di atas, diskusikan tentang Cara Reproduksi Tumbuhan vegetative alamiyah !
2. Susun peta pikiran terkait Cara Reproduksi Tumbuhan secara vegetative alamiyah dengan contoh tumbuhannya !

3. Deskripsikan perkembangbiakan tumbuhan secara vegetative buatan !

Kesimpulan

.....

.....

.....

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD 1b

- Topik : Reproduksi Pada Tumbuhan
- Tujuan : Mengidentifikasi cara reproduksi aseksual secara vegetative buatan pada tumbuhan

Alat dan Bahan :

Amplop yang berisi tema Cara Reproduksi Tumbuhan secara Vegetatif Buatan

Cara Kerja :

1. Peserta didik secara berpasangan mengambil abjad yang berisi tema Cara Reproduksi Tumbuhan secara Vegetatif Buatan
 - A. Mencangkok
 - B. Menempel (Okulasi)
 - C. Menyambung (Enten)
 - D. Merunduk
 - E. Menyetek
2. Peserta didik secara berpasangan mendiskusikan Cara Reproduksi Tumbuhan secara Vegetatif Buatan sesuai dengan tema masing-masing
3. Menuliskan hasil diskusi dalam bentuk laporan
4. Mengkomunikasikan hasil laporan secara klasikal dan ditanggapi oleh kelompok pasangan yang memiliki tema yang sama
5. Menyusun laporan dengan urutan :
 - a. tema
 - b. tujuan
 - c. cara/proses perkembangbiakan
 - d. keuntungan dan kerugian
 - e. contoh tumbuhannya.

Penilaian Kinerja Melakukan Penyelidikan/Pengamatan

No.	Aspek yang Dinilai	Penilaian		
		1	2	3
1.	Merumuskan pertanyaan/masalah.			
2.	Melakukan pengamatan			
3.	Menafsirkan data.			
4.	Mengomunikasikan.			

Rubrik Penilaian Penyelidikan/ Pengamatan

Aspek yang Dinilai	Penilaian		
	1	2	3
Merumuskan pertanyaan/masalah	Masalah tidak dirumuskan	Perumusan masalah dilakukan dengan guru.	Perumusan masalah dilakukan secara mandiri (individual atau kelompok).
Pengamatan	Pengamatan tidak cermat.	Pengamatan cermat, tetapi mengandung interpretasi (tafsiran terhadap pengamatan).	Pengamatan cermat dan bebas interpretasi.
Menafsirkan data.	Tidak melakukan penafsiran data	Melakukan analisis data, namun tidak melakukan upaya mengaitkan antar variabel.	Melakukan analisis dan mencoba mengaitkan antar variabel yang diselidiki (atau bentuk lain, misalnya mengklasifikasi).
Mengomunikasikan.	Dilakukan secara lisan.	Lisan dan tertulis, namun tidak dipadukan.	Memadukan hasil tertulis sebagai bagian dari penyajian secara lisan.

$$Nilai = \frac{Skor\ Perolehan}{Skor\ Maksimum} \times 100$$