

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP Negeri 2 Simpang Empat
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Kelas/ Semester : VII/ 1
Materi Pokok : Klasifikasi Makhluk Hidup/Kunci Determinasi
Alokasi Waktu : 2 x 40 menit

A. Tujuan Pembelajaran :

Setelah proses pembelajaran, diharapkan peserta didik mampu :

- Membuat kunci determinasi sederhana.

B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Guru membuka pembelajaran dengan salam, ucapan syukur (berdoa) dan mengawali pembelajaran dengan kalimat motivasi, memeriksa kehadiran siswa (lewat WA Grup kelas)2. Guru memberi semangat pada siswa untuk tetap belajar walaupun masih dalam pembelajaran daring, dan tetap menjaga kesehatan.3. Peserta didik menyimak guru menyampaikan garis besar cakupan materi dan kegiatan yang akan dilakukan.	10 Menit
2. Kegiatan Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Guru menjelaskan materi Kunci Determinasi (melalui video singkat yang sudah dibuat sebelum pembelajaran, berisi : salam, memberikan semangat dan tayangan gambar Kunci Determinasi) melalui kelas google https://youtu.be/mC8p9V-oR9A2. Siswa memperhatikan tayangan video Pembelajaran yang dibagikan oleh guru ((lewat kelas google)3. Guru memberikan LKPD (Terlampir) kepada peserta didik tentang Cara mengelompokkan tumbuhan dan hewan peserta didik mengirimkan hasil kegiatan kepada guru melalui grup WA Guru Mapel atau kelas google.	60 Menit
3. Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Guru memberikan penguatan kepada peserta didik tentang materi yang sudah dibahas yaitu Kunci Determinasi untuk menambah pemahaman peserta didik.2. Guru mengingatkan peserta didik agar tetap menjaga kesehatan dan mengikuti protokol kesehatan ketika beraktifitas di luar rumah.3. Guru menginformasikan materi selanjutnya yaitu Unsur, Senyawa, dan Campuran4. Guru dan peserta didik berdoa untuk menutup pelajaran.	10 Menit

C. Penilaian

Pengetahuan : Penugasan

Mengethui
Kepala SMPN 2 Simpang Empat

Simpang Empat, 2 Oktober 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

Drs. Model Ginting
NIP. 19640806 199303 1 010

Junita Riah Ukur Girsang, S.Si
NIP. 19760606 201001 2 025

LKPD Kunci Determinasi

Kunci determinasi merupakan suatu kunci yang dipergunakan untuk menentukan filum atau divisi, kelas, ordo, famili, genus, atau spesies. Dasar yang dipergunakan kunci determinasi ini adalah identifikasi dari makhluk hidup dengan menggunakan kunci dikotom.

Hal-hal yang harus diperhatikan dalam pembuatan kunci determinasi adalah :

1. Kunci harus dikotomi.
2. Kata pertama dari tiap pernyataan dalam 1 kuplet harus identic.
3. Pilihan atau bagian dari kuplet harus kontradiktif, sehingga satu bagian dapat diterima dan yang lain ditolak.
4. Hindari pemakaian kisaran yang tumpang tindih, atau hal-hal yang bersifat relative dalam kuplet.
5. Gunakan sifat-sifat yang bisa diamati.
6. Pernyataan dari dua kuplet yang berurutan jangan dimulai dengan kata yang sama.
7. Setiap kuplet diberi nomor.
8. Buat kalimat pernyataan yang pendek.

1. Berikut ini disediakan kunci determinasi. Buatlah kunci determinasi untuk jagung dan kacang!



Jagung



Kacang

1. a. Tumbuhan dengan ciri batangnya termasuk dalam batang tidak sejati atau tidak memiliki alat tubuh yang menyerupai batang **Lumut hati**
b. Tumbuhan dengan batang sejati atau memiliki alat tubuh yang menyerupai batang ... (2)
2. a. Pada batang tidak diketemukan pembuluh **Lumut daun**
b. Pada batang terdapat jaringan pembuluh (3)
3. a. Tumbuhan tidak berbunga(4)
b. Tumbuhan berbunga atau memiliki organ yang berfungsi seperti bunga ... (4)
4. a. Pada daun terdapat bintik kuning atau coklat, jika ditekan akan keluar serbuk kecil ... **Tumbuhan paku**
b. Pada daun tidak diketemukan adanya bintik kuning atau coklat (5)
5. a. Tumbuhan tidak dengan bunga sejati, pada ujung ranting atau ketiak daun terdapat badan berbentuk kerucut yang menghasilkan bakal biji **Gymnospermae**
b. Tumbuhan dengan bunga sejati dan tidak mempunyai organ berbentuk kerucut pada ujung atau ketiak daunnya (6)
6. a. Berakar serabut (7)
b. Berakar tunggang(8)
7. a. Batang berongga **Padi**

- b. Batang tidak berongga **Jagung**
- 8. a. Bunga berbentuk kupu-kupu **Kacang**
- b. Bunga berbentuk terompet **Terong**

2. Buatlah kunci determinasi untuk ikan dari kunci yang sudah disediakan berikut ini!



Ikan

- 1. a. Homoiotermis..... (2)
- b. Poikilotermis(8)
- 2. a. Hidup di darat (3)
- b. Hidup di air(5)
- 3. a. Memiliki rambut atau bulu(4)
- b. Memiliki zat tanduk(8)
- 4. a. Ada kelenjar susu**Mamalia**
- b. Tidak ada kelenjar susu**Aves**
- 5. a. Alat gerak sirip(6)
- b. Alat gerak bukan sirip(7)
- 6. a. Bernapas dengan paru-paru (9)
- b. Bernapas dengan insang**Pisces**
- 7. a. Jantung 3 ruang**Amphibia**
- b. Jantung 4 ruang**Reptil**

Pertanyaan :

- 1. Termasuk ke dalam kelas apakah ikan?
- 2. Apakah perbedaan ciri-ciri antara jagung dan kacang?

Nama Pembuat RPP : Junita Riah Ukur Girsang, S.Si

Email Address : junita59@gmail.com