

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
DARING (RPP) KETRAMPILAN**

Sekolah : SMP 1 Dawe Kudus
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas/semester : VIII/Satu
Materi Pokok : Gerak Pada tumbuhan
Alokasi Waktu : 2 pertemuan (5 JP)

A. KOMPETENSI DASAR

4.1 Melakukan penyelidikan tentang gerak, gerak pada makhluk hidup, dan percobaan tentang pengaruh gaya terhadap gerak.

B. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI:

Membuat laporan hasil pengamatan mandiri pengaruh berbagai rangsang terhadap gerak membuka dan menutupnya daun putri.

C. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pengamatan mandiri dengan bantuan orang terdekat/keluarga dan bimbingan daring dari guru, peserta didik dapat menyusun laporan sederhana pengaruh rangsang terhadap gerak daun putri malu berdasarkan penyebab dan jenis rangsang yang diterima.

D. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Guru menyajikan materi pembelajaran berupa powerpoint dan video melalui aplikasi microsoft office 365 yang bisa diakses siswa dengan HP atau laptop melalui link yang dibagikan guru melalui WA.
2. Siswa mempelajari materi gerak pada tumbuhan melalui link https://jatengpintar-my.sharepoint.com/:p:/g/personal/ernawijayanti_jateng10_jatengpintar_id/EVrc5WxwT6NDnrfY5qo30wB9XK0JGKTVrGUG9QhglPmDQ?e=Jdf2Ye dan sumber internet di link gerak tumbuhan: https://www.youtube.com/results?search_query=gerak+tumbuhan
3. Peserta didik melakukan pengamatan mandiri dengan bantuan orang terdekat/keluarga mengikuti petunjuk guru melalui lembar kerja di link https://jatengpintar-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/ernawijayanti_jateng10_jatengpintar_id/EatnW-4tAB1LjM3_QYUdnecBvVPbtVnpFj2ZKcErPusMbg?e=w0a5i9
4. Peserta didik membuat laporan sederhana hasil pengamatannya tentang pengaruh rangsang terhadap gerak daun putri malu berdasarkan penyebab dan jenis rangsang yang diterima.
5. Guru membahas kesulitan yang ditemui peserta didik secara daring melalui webinar yang dijadwalkan dan secara luring pada pertemuan berikut.

E. PENILAIAN

Ketrampilan: Produk

Siswa membuat laporan pengamatan mandiri tentang pengaruh rangsang terhadap gerak daun putri malu berdasarkan penyebab dan jenis rangsang yang diterima.

Mengetahui,
Kepala SMP 1 Dawe

Kudus, 15 Juli 2020
Guru Mapel IPA

Dra. Endang Siwi Ekoati, M.Pd
(NIP 19660818 199312 2 002)

Erna Wijayanti, S.Pd
(NIP 19720822 199702 2 004)

Lampiran

Penilaian Keterampilan (Bisa diakses link https://jatengpintar-my.sharepoint.com/:w:/g/personal/ernawijayanti_jateng10_jatengpintar_id/EatnW-4tAB1LjM3_QYUdnecBvVPbtVnpFj2ZKcErPusMbg?e=w0a5i9)

Pengaruh Rangsang terhadap Gerak Menutup dan Membukanya Daun Putri Malu

Alat dan bahan:

1. Tumbuhan putri malu(Mimosa pudica)
2. Es yang dibungkus plastik
3. Korek api atau lilin
4. Jam tangan atau stopwatch

Langkah-langkah:

1. Berilah perlakuan pada putri malu sebagai berikut.
 - a. Sentuhlah menggunakan ujung jari tangan pada bagian bawah permukaan daun dan pada tangkai daun! Hitunglah kecepatan respons tumbuhan terhadap rangsang menggunakan stopwatch!
 - b. Berilah hawa dingin di bagian bawah permukaan daun dengan meletakkan sebungkus es batu! Hitunglah kecepatan respons tumbuhan terhadap rangsang menggunakan stopwatch!
 - c. Berilah hawa panas di bagian bawah permukaan daun dengan menyalakan korek api atau lilin yang menyala! Berhati-hatilah saat menggunakan korek api! Hitunglah kecepatan respons tumbuhan terhadap rangsang menggunakan stopwatch!
2. Amatilah gerak daun dan batang putri malu!
3. Ulangi langkah 1 dan 2 sebanyak 3 kali.
4. Catatlah hasil pengamatan dan penghitunganmu pada Tabel berikut:

Tabel Pengamatan Tumbuhan Putri Malu

Perlakuan	Waktu (sekon) Respons Berupa Gerak Daun			Deskripsi Gerak Daun Putri Malu
	1	2	3	
Disentuh pada permukaan bawah daun				
Disentuh pada tangkai daun				
Diberi hawa dingin pada permukaan bawah daun				
Diberi hawa panas pada permukaan bawah daun				

Berdasarkan hasil pengamatanmu jelaskan:

1. Respons daun putri malu ketika diberi rangsang sentuhan!
2. Respons daun putri malu ketika diberi rangsang panas!
3. Respons daun putri malu ketika diberi rangsang dingin!
4. Bagian tumbuhan yang paling sensitif terhadap rangsang sentuhan!
5. Kecepatan respons atau tanggapan daun putri malu akan berbeda apabila diberi rangsangan yang berbeda!

Buatlah kesimpulan hasil pengamatan yang telah kamu lakukan dengan bahasamu sendiri!

Rubrik Penilaian Keterampilan

NO	Aspek Penilaian	SKOR				
		1	2	3	4	5
1	Tabel					
2	Jawaban pertanyaan					
3	Kesimpulan					
4	Ketepatan waktu pengumpulan tugas					

Keterangan:

1. Tidak lengkap/tidak jelas
2. Agak lengkap/agak jelas
3. Cukup lengkap/cukup jelas
4. Lengkap/jelas
5. Sangat lengkap/tidak jelas

$$\text{NILAI} = \frac{\text{Skor}}{20} \times 100$$

