

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP) OLEH

TYAS YULIA RAKHMAWATI, S. Pd
Calon Guru Penggerak (CGP) Angkatan 5



SATUAN PENDIDIKAN: SMA NEGERI 1 TUBAN



MATA PELAJARAN: BIOLOGI



KELAS/ SEMESTER: X/ GASAL



MATERI POKOK: KEANEKARAGAMAN HAYATI





Tujuan Pembelajaran

Melalui diskusi dan tanya jawab peserta didik diharapkan mampu berpikir kritis, dalam menelaah ide materi/ topik dari artikel koran, bacaan teks dan video penangkaran satwa dengan upaya pelestarian keanekaragaman hayati Indonesia serta mampu berkolaborasi, dan berkreasi dalam merancang poster sebagai terobosan baru tentang upaya pelestarian keanekaragaman hayati Indonesia sehingga peserta didik dapat menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya, mengembangkan sikap bertanggungjawab.



Kegiatan Pembelajaran

1. Pendahuluan

- Guru melakukan pembukaan dengan salam pmbuka dan berdoa sebelum memulai pembelajaran
- Guru memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin
- Guru mengaitkan materi yang akan dipelajari dengan materi sebelumnya yaitu tingkat keanekaragaman hayati
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

2. Kegiatan Inti

- Guru meminta peserta didik mengamati video mengenai Keanekaragaman Hayati di Indonesia beserta ancaman dan pelestariannya dengan membuka Sistem Pelayanan Online Terpadu (SPOT) SMAN 1 Tuban yang telah terhubung dengan youtube http://spt.smansatuban.sch.id/spot/course/view.php?id=110§ion=1
- Guru memberikan penjelasan tentang ancaman dan pelestarian Keanekaragaman Hayati yang dikaitkan dengan lingkungan sekitar sehingga peserta didik mampu berpikir kritis dalam menentukan usaha pelestarian keanekaragaman hayati.



Pendekatan : Saintifik

Model : Problem Based

Learning (PBL)

Metode : Tanya jawab dan

diskusi



- Irnaningtyas, (2016), Biologi Untuk SMA/MA Kelas X Kurikulum 2013, Erlangga, Jakarta.
- UKBM Keanekaragaman Hayati BIO 3.2/4.2/1/2-1
- Video youtube
 https://www.youtube.com/watch?v=l36y234dyXs
- Pengalaman peserta didik dan guru

- Guru membentuk kelompok, peserta didik bekerja secara bekelompok
- Guru mengarahkan peserta didik bersama kelompoknya untuk mendiskusikan dan mengaitkan ancaman serta upaya pelestarian keanekaragaman hayati yang tersaji pada Kegiatan Belajar 2 UKBM BIO 3.2/4.2/1/2-1
- Guru membimbing peserta didik secara berkelompok dalam mengaitkan ancaman serta upaya pelestarian keanekaragaman hayati yang tersaji pada Kegiatan Belajar 2 UKBM BIO 3.2/4.2/1/2-1
- Guru membimbing peserta didik secara berkelompok dalam merancang poster sebagai terobosan baru tentang upaya pelestarian keanekaragaman hayati Indonesia.
- Guru meminta perwakilan kelompok untuk mempresentasikan poster rancangannya
- Guru memberikan saran/ koreksi berupa umpan balik kepada peserta didik terkait rancangan poster yang telah dipresentasikan

3. Penutup

- Guru membimbing peserta didik mereflesi kegiatan pembelajaran pada hari ini. Peserta didik menanyakan tentang media pembuatan poster dan pengumpulannya
- Guru mengajak peserta didik menyimpulkan materi pembelajaran hari ini.
- Guru menhinformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya
- Guru memberikan tugas kepada peserta didik untuk mengerjakan latihan soal yang terdapat di SPOT SMAN 1 Tuban dan meminta peserta didik mengumpulkan UKBM Keanekaragaman Hayati BIO 3.2/4.2/1/2-1 di room yang tersedia di SPOT
- Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi dan memberikan salam.



Penilaian

Pengetahuan : Pertanyaan terkait Keanekaragaman hayati di

room yang tersedia di SPOT SMAN 1 Tuban

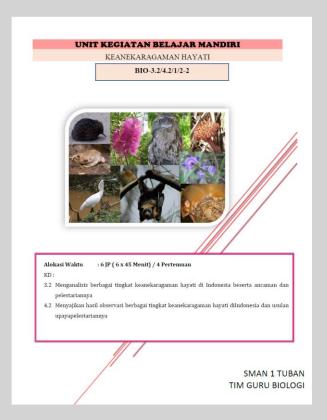
• **Keterampian** : Penilaian presentasi dan pembuatan poster

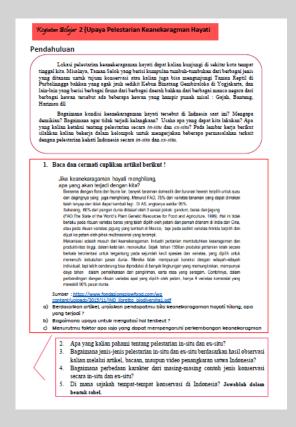
Sikap yang diamati : bernalar kritis, kolaboraif, komunikatif dan kreatif

Mengetahui Kepala SMA Negeri 1 Tuban Tuban, 6 Januari 2021 Guru Mata Pelajaran Biologi Kelas X

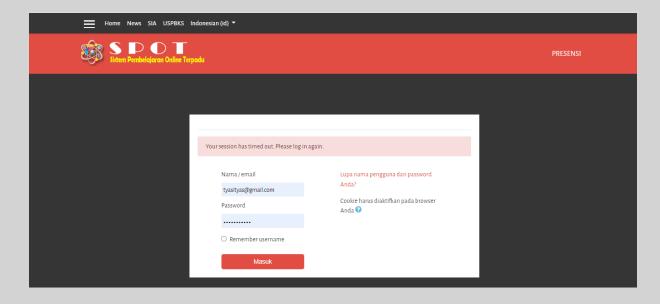
LAMPIRAN

1. UKBM Keanekaragaman Hayati BIO 3.2/4.2/1/2-1





Sistem Pelayanan Online Terpadu SMAN 1 Tuban digunakan sebagai media penilaian pengetahuan dan link video pembelajaran.



3. Penilaian Pembuatan Poster

No	Kriteria Penilaian	4	3	2	1	Nilai	
1	Tulisan	Sangat rapi, singkat, padat, jelas bermakna	Cukup rapi, kurang singkat, makna kurang jekas	Kurang rapi, kurang singkat, tidak bermakna	Tida disertai tulisan		
2	Gambar	Sangat sesuai dengan tema, rapi, bersih, menarik	Sesuai dengan tema, rapi, bersih, tetapi tidak menarik	Kurang sesuai dengan tema, tidak rapi	Tidak disertai gambar		
3	Konsep (isi yang bersifat ajakan)	Sangat sesuai dengan konsep	Sesuai dengan konsep	Tidak sesuai dengan konsep	Tidak mencantumkan unsur konsep		
4	Estetika	Paduan gambar, tulisan, warna sangat serasi	Paduan gambar, tulisan, warna serasi	Paduan gambar, tulisan, warna kurang serasi	Paduan gambar, tulisan, warna sangat tidak serasi		
		Jumlah nilai					

4. Penilaian Berpikir Kritis

No	Indikator		Ketercapaian			
140	indikator	1	2	3	4	
1.	Peserta didik berusaha untuk mengajukan pertanyaan dan					
	menyelesaikannya pada lembar tugas					
2	Peserta didik menyelesaikan semua soal pada lenbartugas					
3.	Peserta didik berbicara dan berbagi dengan teman dalam kelompok/pasangannya					
4.	Peserta didik memanfaatkan buku sumber untuk membantunya					
	dalam menyelesaikan tugas					
5.	Peserta didik menunjukkan keantusiasan untuk mempresentasikan					
	hasil diskusinya					
Jun	ı <u>lah</u>					
Tota	al Skor Diperoleh					
Skor Perolehan			(/20)x 100 =			
NA =X 100						
	Skor Maksimal (4 x sejumlah item indikator)					

Keterangan:

4 = sangat baik (Selalu muncul)

3 = baik (sering muncul)

2 = cukup (kadang-kadang muncul)

1 = kurang (tidak pernah muncul)

Kriteria penskoran:

p -								
ANGKA	HURUF (Kualitatif)	KETERANGAN						
(Kuantitatif)	The tree (tree tree tree)							
86 – 100 A		sangat baik/sangat memadai						
71 – 85,99	В	baik/memadai						
56 – 70,99	С	cukup /cukup memadai						
< 56	D	kurang/ kurang memadai						

5. Penilaian Presentasi

No	Aspek Penilaian	Ketercapaian				
140	Азрек Геппатап	0	1	2	3	4
1	Sistematika penyajian					
2	Penggunaan bahasa					
3	Ketepatan intonasi dan artikulasi dalam menyampaikan gagasan					
4	Kemampuan menanggapi dan mempertahankan pendapat Pertanyaan dan sanggahan					
um	lah					
Tot	Total Skor Diperoleh					
Skor Perolehan						
NA =X 100			(/ 30)x 100 =			
	Skor Maksimal (4 x sejumlah item					
indi	ikator)					

Keterangan:

4 = sangat baik (Selalu muncul)

3 = baik (sering muncul)

2 = cukup (kadang-kadang muncul)

1 = kurang (tidak pernah muncul)

Kriteria penskoran:

Kirteria periskorani									
ANGKA (Kuantitatif)	HURUF (Kualitatif)	KETERANGAN							
86 – 100	Α	sangat baik/sangat memadai							
71 – 85,99	В	baik/memadai							
56 – 70,99	С	cukup /cukup memadai							
< 56	D	kurang/ kurang memadai							

6. Pengamatan Sikap

No	Nama Siswa	Aspek Perilaku yang Dinilai				Jumlah Skor	Skor Sikap	Kode Nilai
		BS	JJ	TJ	DS	SKUI	экар	IVIIai
1		•••	•••	•••	•••	•••	•••	•••
2		•••		•••	•••	•••	•••	•••

<u>Keterangan</u>:

• BS: Bekerja Sama

JJ: Jujur

• TJ: Tanggun Jawab

DS: Disiplin

Catatan:

1. Aspek perilaku dinilai dengan kriteria:

100 = Sangat Baik

75 = Baik 50 = Cuku

50 = Cukup25 = Kurang

2. Skor maksimal = jumlah sikap yang dinilai dikalikan jumlah kriteria = $100 \times 4 = 400$

3. Skor sikap = jumlah skor dibagi jumlah sikap yang dinilai = 275 : 4 = 68,75

4. Kode nilai / predikat :

75,01-100,00 = Sangat Baik (SB)

50,01 – 75,00 = Baik (B) 25,01 – 50,00 = Cukup (C)

00,00 - 25,00 = Kurang(K)

5. Format di atas dapat diubah sesuai dengan aspek perilaku yang ingin dinilai