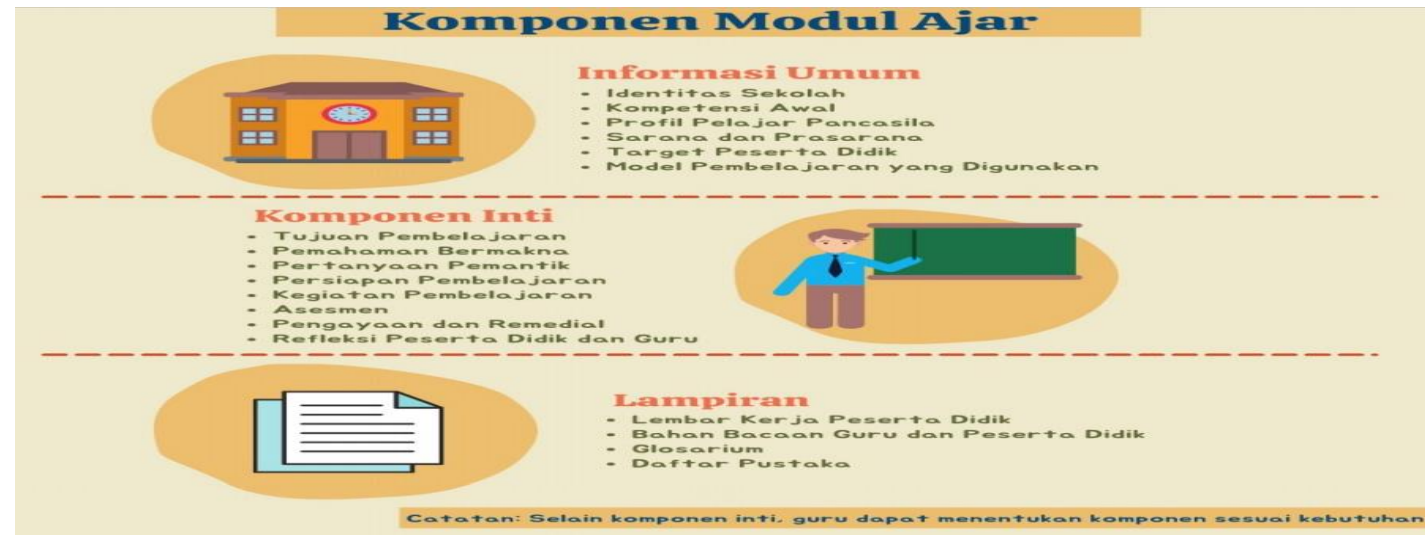


MODUL AJAR BIOLOGI KELAS X



Pelajar Pancasila :
Elia Yulita_XI IPA 1

Guru pembimbing :
Made Pujangga S.Pd.

IDENTITAS MODUL



NAMA : **MADE PUJANGGA, S.Pd.**
NIP : **19840225 200802 1 001**
INSTANSI : **SMA NEGERI 1 BASARANG**
KELAS : **X (SEPULUH)**
SEMESTER : **1 / GANJIL**
TAHUN PELAJARAN : **2021/2022**
ALOKASI WAKTU : **2 X 45 menit (SATU KALI PERTEMUAN)**

INFORMASI

2. Kompetensi Awal :

Kompetensi awal yang dimiliki peserta didik dalam kegiatan pembelajaran adalah pengetahuan (kognitif), keterampilan (psikomotorik) dan sikap (afektif) berdasarkan pengalaman belajar di jenjang sebelumnya

3. Profil Pelajar Pancasila

- Beriman bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa serta berakhlak Mulia
- Mandiri
- Kreatif
- Berkebhinekaan Global
- Bergotong Royong
- Bernalar Kritis

INFORMASI

4. Sarana dan Prasarana

1. Google Classroom
2. WA group Kelas peserta didik
3. Google Meet
4. Bahan Ajar Berbentuk Power Point
5. Laptop
6. Jaringan internet

5. Target Peserta Didik

a. Peserta Didik : Kelas X

b. Jumlah Peserta didik : 1 Kelas

c. Fase Yang di ampu : Fase E

d. Elemen/Domain yg dipilih: Pemahaman Konsep
Biologi

KOMPETENSI INTI

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat Mendiskripsikan pengertian Biologi
2. Peserta didik dapat ruang lingkup Biologi

Pemahaman Bermakna

1. Peserta didik dapat memahami konsep dasar ilmu biologi
2. Peserta didik dapat mengimplementasikan konsep biologi dalam kehidupan sehari-hari

Pertanyaan Pemantik

1. Jelaskan manfaat mempelajari biologi dalam kehidupan sehari-hari
2. Jelaskan konsep biologi menurut Bahasa anda sendiri

KOMPETENSI INTI

Persiapan pembelajaran

- 1. Peserta didik masuk dalam group wa kelas**
- 2. Peserta didik masuk dalam google classroom**
- 3. Peserta didik masuk dalam gmeet dengan terlebih dahulu memberikan link**

KOMPETENSI INTI

Kegiatan pembelajaran

<u>Tahapan</u>	<u>Kegiatan</u>	<u>Waktu</u>
<u>Pendahuluan</u>	<ul style="list-style-type: none">• <u>Mengucapkan salam, berdo'a, ice breaking, penguatan motivasi</u>• <u>Guru menyampaikan Tujuan pembelajaran</u>	<u>5 menit</u>
<u>Kegiatan inti</u>	<ul style="list-style-type: none">• <u>Guru membagi siswa dalam beberapa kelompok</u>• <u>Guru menayangkan tokoh-tokoh yang berjasa dalam membuat definisi konsep dasar biologi dalam PPT</u>• <u>Siswa secara berkelompok berdiskusi tentang Biologi : Pengertian, Manfaat, Cabang dan Menurut Para Ahli</u>• <u>Setiap kelompok mempresentasikan hasil diskusi kelompok</u>• <u>Guru memberikan refleksi berupa soal uraian</u>	<u>80 menit</u>
<u>Penutup</u>	<ul style="list-style-type: none">• <u>Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk membuat kesimpulan dari diskusi yang telah dilakukan</u>• <u>Guru meminta salah satu siswa (i) untuk menuliskan kesan selama proses pembelajaran</u>• <u>Guru menyampaikan materi yang akan dipelajari pertemuan berikutnya</u>• <u>Guru mengucapkan salam</u>	<u>5 menit</u>

KOMPETENSI INTI

ASESMEN

1. Guru melakukan pengawasan selama diskusi dengan mencatat partisipasi aktif dari masing masing peserta didik
2. guru memberikan tes non kognitif dengan menanyakan kesan selama proses pembelajaran berlangsung
3. guru memberikan tes uraian

Pengayaan dan Remedial

1. guru memberikan kesempatan kepada peserta didik yang belum memperoleh nilai ketuntasan untuk diberikan bimbingan atau penugasan tambahan
2. guru memberikan kesempatan kepada peserta didik yang sudah memperoleh nilai ketuntasan untuk diberikan tambahan materi lain yang masih ada kaitanya dengan materi yang telah diajarkan

Refleksi

1. guru mengamati keterlibatan peserta didik dalam proses belajar mengajar
2. guru mengamati partisipasi aktif peserta didik selama berdiskusi
3. guru mengamati kendala yang dihadapi peserta didik dalam proses pembelajaran
4. guru mengamati apakah hasil asesmen dapat meningkatkan pemahaman peserta didik terhadap materi yang diberikan

LAMPIRAN

BAHAN BACAAN GURU DAN SISWA

1. Pengantar biologi
2. Buku siswa
3. Buku Guru

GLOSARIUM

Pengertian biologi adalah ilmu pengetahuan tentang benda hidup. Benda hidup merupakan salah satu fenomena alam. Bisa dikatakan biologi merupakan ilmu yang mencakup dari botani, hewan, manusia dan alam sekitar.

Daftar pustaka

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA, 2021 Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMA Kelas X Penulis: Ayuk Ratna Puspaningsih, Elizabeth Tjahjardarmawan, Niken Reiningpuri Krisdianti ISBN: 978-602-244-380-3

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA, 2021 Buku Panduan Guru Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMA Kelas X Penulis: Ayuk Ratna Puspaningsih, Elizabeth Tjahjardarmawan, Niken Reiningpuri Krisdianti ISBN: 978-602-244-378-0

Irnaningtyas. 2013. Biologi untuk SMA/ MA Kelas X. Jakarta: Erlangga.

Sulisyowati, Endah. Dkk., 2016. BIOLOGI. Klaten:PT. Intan Pariwara.

Asesmen Kognitif

Waktu asesmen	Akhir waktu pembelajaran	Durasi asesmen	15 menit
----------------------	---------------------------------	-----------------------	-----------------

Identifikasi materi yang akan diujikan	pertanyaan	Kemungkinan jawaban	Skor/ kategori	Tindak lanjut
Pengertian ilmu biologi	Deskripsi ilmu biologi	Pengertian biologi adalah ilmu pengetahuan tentang benda hidup. Benda hidup merupakan salah satu fenomena alam. Bisa dikatakan biologi merupakan ilmu yang mencakup dari botani, hewan, manusia dan alam sekitar.	1. 30 jika jawaban memuat konsep ilmu ekonomi holistic 2. 20 jika jawaban memuat konsep namun hanya sebagian atau kurang lengkap	1. Memetakan peserta didik sesuai dengan kemampuan yang dicapai 2. Membuat kelompok belajar yang bisa diberikan tutorial sebaya 3. Memberikan kesempatan perbaikan bagi peserta didik yang belum memperoleh ketercapaian yang diharapkan

Mengetahui,

Kepala \$MAN 1 Basarang



FUYI YANTI PIMAE, M.Pd

NIP. 19700912 199503 2 004

Basarang, 15 Juli 2021

Guru Mata Pelajaran,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Made Pujangga'.

MADE PUJANGGA, S.Pd

NIP.19840225 200802 1 001