

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)
MATA PELAJARAN BIOLOGI
KELAS X SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

KOMPETENSI DASAR

KD 3.1

Menjelaskan ruang lingkup biologi (permasalahan pada berbagai obyek biologi dan tingkat organisasi kehidupan), melalui penerapan metode ilmiah dan prinsip keselamatan kerja.

KD 4.1

Menyajikan data hasil penerapan metode ilmiah tentang permasalahan pada berbagai obyek biologi dan tingkat organisasi kehidupan.

TOPIK: Ruang Lingkup Biologi
ALOKASI WAKTU: 8 JP

TUJUAN PEMBELAJARAN:

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan karakteristik umum sains.
2. Menjelaskan kegiatan yang berkaitan dengan ilmu biologi.
3. Menjelaskan apa yang dikaji (ruang lingkup) ilmu biologi.
4. Menunjukkan kedudukan dan keterkaitan biologi dengan ilmu yang lain.
5. Menjelaskan pentingnya IPTEK dalam perkembangan biologi.
6. Memberikan contoh obyek biologi pada tingkat molekul sampai sistem organ individu.
7. Memberikan contoh obyek biologi pada tingkat individu sampai bioma.
8. Memberikan contoh masalah biologi pada berbagai tingkat organisasi kehidupan.
9. Mengidentifikasi urutan sistematika metode ilmiah.
10. Menjelaskan bekerja dan bersikap ilmiah yang ditunjukkan seorang ahli biologi.
11. Memberikan contoh pemecahan masalah biologi dengan metode ilmiah.
12. Menjelaskan manfaat hasil pemecahan masalah dengan metode ilmiah.

SUMBER BELAJAR:

- Buku Biologi Kelas X Kemdikbud
- Buku lain yang relevan
- Multimedia interaktif dan internet

KEGIATAN PEMBELAJARAN

PERTEMUAN 1

Kegiatan pembelajaran:

- 1. Orientasi: (10 menit)
 - ❖ Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran
 - ❖ Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai **sikap disiplin**
 - ❖ Menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran
- 2. Apersepsi: (dilakukan melalui aplikasi Google Meet)
- 3. Stimulasi dan Pertanyaan: (dilakukan melalui aplikasi Google Meet)
- 4. Pengumpulan data dan Pengolahan data: (dilakukan melalui aplikasi Google Meet)
- 5. Pembuktian: (dilakukan melalui aplikasi Google Meet)
- 6. Menarik Kesimpulan: (dilakukan melalui aplikasi Google Meet) = (100 menit)
- 7. Penutup: (10 menit)

Terima kasih atas pertemuan hari ini,
 Wassalamu'alaikum, wr. wb.
 Selamat Siang ~

PENILAIAN

PENGETAHUAN

Teknik penilaian tes pilihan ganda
 Instrumen penilaian tes tertulis

KETERAMPILAN

Teknik penilaian keterampilan proyek
 Instrumen penilaian skala penilaian

SIKAP

Teknik penilaian observasi
 Instrumen penilaian lembar observasi