

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN DARING

Madrasah : MAN Batam
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas/Semester : X/ Genap
Tahun Pelajaran : 2019 / 2020
Materi Pokok : Ekosistem
Alokasi Waktu : 3 x 45 menit

I. Tujuan Pembelajaran

Setelah kegiatan belajar mengajar melalui pembelajaran berbasis masalah dengan metode diskusi dan tanya jawab di *WhatsApp Group* atau *e-learning* Madrasah selesai, peserta didik diharapkan dapat :

1. Menjelaskan tentang ekosistem dan hubungan antar komponen yang menyusunnya.
2. Melakukan pengamatan ekosistem di lingkungan sekitarnya dan mengidentifikasi komponen-komponen yang menyusun ekosistem.
3. Menganalisis hubungan antara komponen biotik dan abiotik serta hubungan antara biotik dan biotik dalam ekosisten tersebut dan mengaitkannya dengan ketidakseimbangan lingkungan

II. Kompetensi Dasar

3.9 Menganalisis komponen-komponen ekosistem dan interaksi antar komponen tersebut.

4.9 Menyajikan karya yang menunjukkan interaksi antar komponen ekosistem (jaring-jaring makanan)

III. Media dan Sumber Belajar

1. Media Belajar

Laptop, Internet, WA Grup, *e-learning* MAN Batam dengan link <https://elearning.manbatam.sch.id/>

2. Sumber Belajar

Buku Biologi Kls X Kemdikbud, Buku lain yang menunjang, Multimedia interaktif dan Internet, Bahan Ajar di *e-learning*

IV. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan

- a. Guru melakukan salam pembuka, menanyakan kabar siswa dan mengecek kehadiran siswa melalui WA Grup Kelas/ E-learning.
- b. Guru memberikan motivasi agar siswa tetap semangat belajar dimasa pandemi Covid-19.
- c. Guru menginformasikan materi yang akan dipelajari yaitu Ekosistem dan menyampaikan teknik penilaian selama daring.

2. Kegiatan Inti

- a. Peserta didik diberi motivasi atau rangsangan untuk memusatkan perhatian pada topik materi *Komponen ekosistem* dengan cara : Melihat, Mengamati, Membaca, Mendengar, Menyimak materi dari sumber belajar atau bahan ajar dan mengamati lingkungan sekitar tempat tinggal masing-masing siswa.
- b. Siswa mengajukan permasalahan yang akan didiskusikan di WA grup
- c. Guru dan siswa mendiskusikan permasalahan yang diperoleh baik dari pengamatan langsung dilingkungan sekitar maupun yang diperoleh dari multimedia dan internet.
- d. Guru mengarahkan siswa untuk menyelesaikan masalah yang diberikan pada akhir pembelajaran.

3. Kegiatan Penutup

- a. Siswa dibimbing untuk membuat kesimpulan dari materi Ekosistem
- b. Guru mengakhiri pembelajaran daring dengan berpesan kepada siswa agar memaksimalkan ibadah, melakukan pencegahan penyebaran Covid 19 serta menjaga kesehatan diri dan keluarga dengan tetap dirumah saja.

V. Penilaian Pembelajaran

1. **Penilaian sikap** (mengamati pada saat proses diskusi di grup WA kelas sebagai bentuk kedisiplinan)
2. **Penilaian Pengetahuan** (proses penyelesaian tugas)
3. **Pengetahun Keterampilan** (Membuat karya yang menunjukkan interaksi antar komponen ekosistem (jaring-jaring makanan)

Mengetahui
Kepala MAN Batam,

Batam, April 2020

Guru Mata Pelajaran

Dra. Khairina
NIP. 19670722 199303 2004

Zalfiati, S.Si
NIP. 19710913 200901 2001

