



**YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM (YAPIS) CAB. KOTA JAYAPURA**  
**DINAS PENDIDIKAN, PERPUSTAKAAN DAN ARSIP DAERAH**  
**SMA HIKMAH YAPIS JAYAPURA**

Alamat : Jl. DR. Samratulangi No.3 Dok V Atas, Kel. Mandala, Kec. Jayapura Utara, Kota Jayapura, Provinsi Papua  
Telp. (0967) 005161165, Kode POS 99115, e-mail: sma\_hikmahyapis@yahoo.co.id

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**  
**(RPP Ke 7)**

Satuan Pendidikan : SMA Hikmah Yapis Jayapura  
Mata Pelajaran : Biologi  
Program : SKS  
Kelas/ Semester : X (Sepuluh) / II  
Materi Pokok : Ekosistem (Ekologi, Pengertian Ekosistem, Komponen Ekosistem dan Interaksi Antarkomponen Ekosistem).  
Alokasi Waktu : 2 Jam Pelajaran (120 Menit)

**A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

Peserta didik dapat menjelaskan tentang ekologi, pengertian ekosistem, komponen ekosistem dan interaksi antarkomponen ekosistem, dengan metode ceramah.

**B. SUMBER BELAJAR**

Power point, Youtube : <https://www.youtube.com/watch?v=9Td8OfLY8A4> dan Internet.

**C. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

**1. Kegiatan pendahuluan**

- a. Guru mempersiapkan peserta didik secara psikis dan fisik untuk mengikuti proses pembelajaran.
- b. Peserta didik di ingatkan untuk mengawali pelajaran Biologi hari ini dengan berdoa, dan saling berkabar kesehatan, tetap patuhi social/physical distancing.
- c. Memberikan motivasi belajar peserta didik secara konfektual sesuai dengan manfaat dan aplikasi materi ajar dalam kehidupan sehari-hari dengan memberikan contoh perbandingan local, nasional dan Internasional serta sesuai dengan jenjang peserta didik.
- d. Mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang mengaikan pengetahuan sebelumnya dengan materi yang akan dipelajari.
- e. Menjelaskan tujuan pembelajaran atau kompetensi dasar yang akan dicapai
- f. Memotivasi siswa dengan kalimat "*Orang yang tak pernah membaca buku sama buruknya dengan mereka yang tak bisa membaca buku.*" -Mark Twain.
- g. Menyampaikan cakupan materi dan penjelasan uraian kegiatan sesuai materi pelajaran.

**2. Kegiatan Inti**

- a. Peserta didik menyimak penjelasan guru dengan memperhatikan materi ekosistem mengenai ekologi, pengertian ekosistem, komponen ekosistem dan interaksi antarkomponen ekosistem pada power point. Pemilihan pendekatan tematik, saintifik, incuri dan penyingkapan discovey disesuaikan dengan karakteristik komptensi.
- b. Guru mengajukan beberapa pertanyaan kepada peserta didik.
- c. Berdasarkan yang sudah di pelajari, peserta didik membuat tugas.
- d. Peserta didik mengerjakan tugas dengan baik. Apa bila ada yang kurang dimengerti peserta didik bisa menghubungi guru via whastapp.

**3. Kegiatan Penutup**

Guru bersama peserta didik baik secara individu maupun kelompok melakukan refleksi untuk mengevaluasi:

1. Bersama-sama menemukan manfaat langsung maupun tidak langsung dari hasil pembelajaran.
2. Memberikan umpan balik terhadap proses dan hasil pembelajaran.
3. Melakukan kegiatan tindak lanjut dalam bentuk pemberian tugas.
4. Menginformasikan rencana kegiatan pembelajaran untuk kegiatan berikutnya.

#### **D. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

➤ **Tertulis :**

1. Penilaian harian tertulis dalam bentuk tugas dan di kumpulkan via google classroom.
2. Penilaian sikap peserta didik selama mengikuti PJJ, dengan mentaati aturan yang di berikan oleh guru mata pelajaran.

Jayapura, 7 April 2021  
Kandidat Sekolah Penggerak  
Guru Mata Pelajaran,

Drs. Joko Sriyanto, M.Si  
NIP. 19670827 199501 1 002

### Lampiran Penilaian (Asesmen)

1. Apa yang dimaksud dengan ekologi ?
2. Apa yang dimaksud dengan ekosistem ?
3. Sebutkan dan Jelaskan komponen- komponen ekosistem ?
4. Apa peran dekomposer dalam ekosistem ?
5. Jelaskan apa yang dimaksud dengan parasitisme dan predasi! Sebutkan masing-masing contohnya!