

RENCANA PROGRAM PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMA Negeri 3 Meraksa Aji
Mata Pelajaran : Biologi
Kelas/Semester : X/ I
Materi Pokok : Kingdom plantae
Alokasi Waktu : 3 x 45 menit (1 Pertemuan)

A. Materi Pembelajaran:

Materi yang dipelajari dari Protista meliputi :

1. Ciri-ciri umum Protista mirip hewan
2. Klasifikasi Protista mirip hewan
3. Reproduksi Protista mirip hewan
4. Manfaat Protista mirip hewan

B. Indikator/Tujuan Pembelajaran:

1. Siswa dapat menjelaskan ciri-ciri protista mirip hewan
2. Siswa dapat menguraikan jenis-jenis protista mirip hewan
3. Siswa dapat menguraikan mekanisme perkembangbiakan pada protista mirip hewan
4. Siswa dapat merumuskan peranan Protista mirip hewan

C. Pendekatan/Strategi/Metode/Model Pembelajaran:

Pendekatan : Scientific
Model : Discovery learning
Metode : Ceramah, diskusi, presentasi, tanya jawab

D. Media, Alat, dan Sumber Belajar:

1. Media Belajar

Media Pembelajaran : Power Point (PPT), Gambar Protista mirip hewan Charta , LKPD

2. Sumber Belajar

- Campbell N.A, Reece JB, dkk 2006. Biologi
- Buku Biologi untuk SMA Kelas X, karangan D.A Pratiwi, dkk, Erlangga.
- Buku Biologi untuk SMA Kelas X, karangan Henny Riandari, Tiga Serangkai Pustaka Mandiri.

E. Langkah-langkah Pembelajaran:

1. Kegiatan Pendahuluan (15 menit)

1. Guru memberi salam, peserta didik menjawab salam.
2. Guru meminta peserta didik untuk berdoa.
3. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yang ingin dicapai pada materi protista
4. Guru memberikan apersepsi dan motivasi kepada siswa
5. Guru memberikan beberapa pertanyaan kepada siswa mengenai materi protista yang telah dipelajari pada pertemuan sebelumnya.
6. Guru menyajikan informasi kepada siswa mengenai ciri-ciri umum protista mirip hewan di dalam presentasi power point
7. Guru memperlihatkan video mengenai struktur tubuh protista mirip hewan
8. Membagi siswa ke dalam 3 kelompok heterogen dan meminta siswa berpindah tempat agar duduk berdekatan dengan kelompoknya masing-masing

2. Kegiatan Inti (105 menit)

1. Guru merangsang peserta didik untuk memusatkan pada topik materi tentang ciri-ciri umum protista dan pengelompokkan protista mirip hewan dengan cara melihat tayangan video yang disajikan.
2. Peserta didik memberikan respon dari video yang telah dilihatnya dengan mengemukakan pendapat atau menanyakan pertanyaan mengenai video yang ditayangkan
3. Guru membimbing Peserta didik secara berkelompok untuk mengumpulkan informasi yang relevan dari buku pelajaran/internet mengenai ciri-ciri umum Protista mirip hewan dan pengelompokkan protista mirip hewan sesuai perintah yang ada pada LKPD.
4. Guru meminta Peserta didik secara berkelompok untuk menempelkan charta potong berupa gambar spesies Protista mirip hewan ke tempat yang sesuai dengan pengelompokkannya.
5. Guru meminta Peserta didik secara berkelompok menyampaikan hasil diskusi atau mempresentasikan tentang materi ciri-ciri Protista mirip hewan dan pengelompokkan protista mirip hewan berupa kesimpulan berdasarkan hasil analisis secara lisan, tertulis, dan media lainnya
6. Guru membimbing Peserta didik dari kelompok lain untuk bertanya mengenai presentasi tentang ciri-ciri Protista mirip hewan dan peserta didik yang melakukan presentasi diberi kesempatan untuk menjawabnya.

3. Kegiatan Penutup (15 menit)

1. Guru bersama peserta didik menyimpulkan tentang ciri-ciri umum Protista mirip hewan dan pengelompokkan protista hewan
2. Guru melakukan penilaian untuk mengetahui tingkat ketercapaian indikator berupa post tes.
3. Guru menutup proses pembelajaran dan berdoa.

F. Evaluasi

Penilaian Aspek Kognitif / Pengetahuan (KI 3)

Teknik Penilaian : Tes Tertulis (Essay), Penugasan

Jenis Instrumen : Tes isian dan LKPD

Penilaian Afektif / Sikap

Teknik Penilaian : Observasi tentang nilai-nilai karakter yang terbangun dan tertanam dalam diri peserta didik dan dituangkan dalam jurnal

Jenis Instrumen : Jurnal Pengamatan Sikap

Penilaian Aspek Psikomotorik / Keterampilan (KI 4)

Teknik Penilaian : Penilaian Presentasi kelompok, penilaian produk

Jenis Instrumen : Rubrik penilaian kelompok, rubrik penilaian produk

Kepala SMA N 1 Meraksa Aji

Lampung, September 2020
Guru Mata Pelajaran Biologi

Dunawan, S.Pd
NIP. :197210042000031004

Ferry Ardianto, S.Pd
NIP.