

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : MAN TOLITOLI
 Mata Pelajaran : Biologi
 Kelas/Semester : XII / GANJIL
 Materi Pokok : Pembelahan sel
 Alokasi Waktu : 2 x 45 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran peserta didik diharapkan dapat :

- Mengklasifikasi informasi tentang mitosis dan meiosis meliputi tujuan, proses/tahapan, hasil, tempat berlangsung melalui studi literatur
- Mengaitkan hubungan antara pembelahan mitosis dan meiosis/gametogenesis dengan penurunan sifat dari induk kepada anaknya berdasarkan pengamatan gambar/diagram/film

B. Media, alat / Bahan dan Sumber Belajar

Media : Lembar kerja siswa, lembar penilaian
 Alat/Bahan : Laptop dan infocus, Papan tulis & infocus
 Sumber Belajar : Buku Siswa Biologi kelas XII, Kemendikbud, Tahun 2017
 Buku referensi yang relevan ; Internet

C. Langkah-Langkah Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan (15 Menit)	
Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik (daftar hadir) sebagai sikap disiplin untuk menerapkan pembiasaan	
Mengaitkan materi/tema/kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dengan materi/tema/kegiatan sebelumnya serta mengajukan pertanyaan untuk mengingat dan menghubungkan dengan materi selanjutnya.	
Menyampaikan motivasi tentang apa yang dapat diperoleh (tujuan & manfaat) dengan mempelajari materi Pembelahan sel : Mitosis	
Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, kompetensi yang akan dicapai, serta metode belajar yang akan di tempuh	
Kegiatan inti (60 Menit)	
Kegiatan Literasi	Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali terkait materi Pembelahan sel : Mitosis
Critical thinking	Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik . pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi Pembelahan sel : Mitosis
Collaboration	Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan , mengumpulkan informasi,mempresentasikan ulang,dan saling bertukar informasi mengenai Pembelahan sel : Mitosis
Communication	Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok atau individu secara klasikal, mengemukakan pendapat atas presentasi yang dilakukan kemudian ditanggapi kembali oleh kelompok atau individu yang mempresentasikan
Creativity	Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait Pembelahan sel : Mitosis Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal hal yang belum dipahami
Kegiatan penutup (15 Menit)	
Peserta didik membuat rangkuman/kesimpulan pelajaran tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan	
Guru membuat rangkuman/kesimpulan pelajaran tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan	

D. Penilaian hasil pembelajaran

1. Penilaian pengetahuan: Berupa tes tertulis pilihan ganda dan uraian.
2. Penilaian keterampilan : Penilaian diskusi, dan penilaian portofolio.

Tolitoli, 11 Juni 2020

Guru Mata Pelajaran

Fatmawaty

FATMAWATY, S.Si

NIP. 19760918 200604 2 018



AYUB, S.Ag.,M.Pd.I
 NIP. 19650705 199403 1 004