

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah : SMP Negeri 18 Makassar
Mata Pelajaran : IPA
Konsep : Sistem Organisasi Kehidupan Mahluk Hidup
Kelas / Semester : IX / Genap
Alokasi waktu : 2 x 40 menit

A. Kompetensi Dasar

3.7. Memahami sistem organisasi kehidupan mulai dari tingkat sel sampai organisme dan komposisi utama penyusun sel

4.7. Membuat model struktur sel tumbuhan/hewan

B. Tujuan Pembelajaran

a. Diberikan ilustrasi dan analogi sistem organisasi pemerintahan, Peserta didik dapat menyebutkan tingkat hirarki organisasi kehidupan.

b. Peserta didik melakukan pengamatan sel dengan menggunakan mikroskop.

c. Peserta didik membandingkan sel tumbuhan dan sel hewan

C. Model Pembelajaran : PJBL

D. Langkah-langkah Pembelajaran

Langkah pembelajaran	Deskripsi kegiatan	Waktu
Kegiatan Pendahuluan	Guru membuka pembelajaran dengan berdoa, mengecek kehadiran peserta didik. Memberikan motivasi tentang pentingnya materi. Menyampaikan tujuan pembelajaran dan teknik penilaian. Dan kaitannya dengan kehidupan sehari-hari Guru melakukan apersepsi tentang sistem organisasi kehidupan mahluk hidup	10'
Kegiatan Inti		60'
1. Penentuan pertanyaan mendasar	Merumuskan pertanyaan tentang “ apakah sama antara sel hewan dan sel tumbuhan	
2. Medesain pembelajaran proyek	Peserta didik diajak untuk mendesain percobaan untuk melihat adakah perbedaan antara sel tumbuhan dan sel hewan	
3. Menyusun Jadwal	Peserta didik diajak untuk Menyusun jadwal perencanaan percobaan penyelidikan sel hewan dan sel tumbuhan	
4. Memonitor keaktifan dan perkembangan	Memonitor pelaksanaan dan membimbing peserta didik jika terdapat kendala dalam proyek	
5. Menguji hasil	Mempresentasikan hasil proyek dan mendiskusikan dalam kelas	
6. Evaluasi pengalaman mengajar	Melakukan evaluasi atas kelebihan dan kekurangan proyek yang dilaksanakan	
Kegiatan Penutup	Guru bersama siswa membuat kesimpulan melakukan penilaian dan memberikan tugas sebagai tindak lanjut	10'

E. Penilaian

Penilaian dilakukan adalah penilaian pengetahuan dan penilaian proyek proyek

Mengetahui
Kepala sekolah

Makassar, 3 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran

Muhammad Guntur, S.Pd.,M.Pd
NIP. 19700721 199802 1 002

Muhammad Harisah Alim, S.Pd.,M.Pd
NIP. 19860101 201001 1 037