

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah	: SMP Negeri 7 Banjarsari
Kelas / Semester	: VII (tujuh)/Semester 2
Mata Pelajaran	: IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)
Materi Pokok	: Sistem Organisasi Kehidupan
Alokasi waktu	: 5 X 40'

---

### I. Kompetensi Dasar :

- 3.6 Memahami sistem organisasi kehidupan mulai dari tingkat sel sampai organism dan komposisi utama penyusun sel
- 4.6 Membuat model struktur sel tumbuhan/hewan

### II. Tujuan Pembelajaran:

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat :

1. menyebutkan tingkatan hierarki kehidupan dengan benar
2. menjelaskan tentang sistem dengan baik
3. melakukan pengamatan sel dengan menggunakan mikroskop dengan tepat
4. melakukan pengamatan jaringan dengan menggunakan mikroskop dengan tepat
5. menjelaskan pengertian organ dengan jelas
6. membedakan antara jaringan, organ, dan sistem dengan baik
7. menjelaskan konsep sistem organ dan organisme dengan benar
8. membuat model struktur sel hewan dan tumbuhan dengan baik

### III. Materi Pembelajaran:

Sistem Organisasi Kehidupan

- Sel
- Jaringan
- Organ
- Sistem organ
- Organisme

### IV. Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran

#### 1. Pendahuluan

- Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran
- Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin
- Menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran
- Memberikan informasi tentang tujuan pembelajaran

#### 2. Kegiatan Inti

Siswa dengan bimbingan guru:

- Mengamati torso manusia atau organ tubuh bagian dalam dari ikan/katak/burung/kadal
- Mengidentifikasi perbedaan antara sel, jaringan, organ, dan sistem organ pada hewan dan tumbuhan melalui pengamatan mikroskopik dan makroskopik

- Membuat model struktur sel hewan atau tumbuhan menggunakan bahan yang mudah didapat di lingkungan sekitar dan mendiskusikan hasilnya
- Siswa mempresentasikan model struktur sel hewan atau tumbuhan yang sudah dibuat di depan kelas.

### **3. Penutup**

- Peserta didik menarik kesimpulan
- Membuat resume dengan bimbingan guru tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan.

## **V. Penilaian Pembelajaran**

Rubrik penilaian produk dan Rubrik penilaian presentasi

**Mengetahui,**  
**Kepala SMP Negeri 7 Banjarsari**

**Banjarsari, 13 Juli 2020**  
**Guru Mapel Ilmu Pengetahuan Alam**

**H. Rahmat Parjaman , S.Pd., M.Pd.**  
**NIP : 19700620 199702 1 002**

**Linlin Herlina, S.Pd., M.Pd.**  
**NIP :19780327 200501 2 012**