

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Nama Sekolah : SMP Negeri 3 Gentuma Raya  
Mata Pelajaran : IPA Semester : 1 (Satu)  
Kelas : VII Tahun Pelajaran : 2021-2022  
Materi Pokok : Objek IPA dan Pengukuran  
Alokasi Waktu : Pertemuan 2 (2 JP)  
Guru Mata Pelajaran : Welly Andri Puspyantoro, S.Pd Gr

Kompetensi Dasar	Indikator
3.1. Menerapkan konsep pengukuran berbagai besaran yang ada pada diri sendiri, makhluk hidup lain, dan benda-benda di sekitar, serta pentingnya penggunaan satuan standar (baku) dalam pengukuran.	3.1.3. Menyebutkan objek yang dipelajari dalam IPA
4.1. Menyajikan data hasil pengukuran dengan alat ukur yang sesuai pada diri sendiri, makhluk hidup lain, dan benda-benda di sekitar dengan menggunakan satuan tak baku dan satuan baku.	4.1.1. Menyajikan hasil pengamatan, inferensi, dan mengomunikasikan hasil

### Tujuan Pembelajaran :

- Peserta Didik dapat menyebutkan objek yang dipelajari dalam IPA dengan baik dan benar.
- Peserta didik dapat menyajikan hasil pengamatan, inferensi, dan mengomunikasikan hasil dengan baik dan benar.

**Media Pembelajaran :** Buku, Lembar Kerja Siswa, & Media pembelajaran online (WhatsApp, Facebook).

### Kegiatan Pembelajaran :

Pendahuluan	Kegiatan Inti	Penutup
3. Berdoa 4. Absensi kehadiran peserta didik	4. Memotivasi peserta didik, dapat ditampilkan berbagai macam objek pembelajaran dalam IPA. 5. Peserta Didik diminta melakukan pengamatan terhadap pengetahuan keilmuan dalam pembelajaran IPA. 6. Peserta Didik diminta melakukan kegiatan kedua, yaitu "Penalaran dalam IPA". Kegiatan tersebut dilakukan untuk melatih Peserta Didik dalam membuat penalaran dalam penyelesaian masalah.	3. Guru melakukan review bersama Peserta Didik berkaitan dengan materi yang diajarkan. Pada kesempatan ini dapat dilakukan kegiatan tanya jawab. 4. Guru menugaskan Peserta Didik untuk melakukan kegiatan penyelidikan IPA yang berkaitan dengan masalah di sekitar mereka. Selanjutnya, guru menugaskan pada Peserta Didik langkah-langkah apa yang harus diperhatikan dalam penyelidikan IPA.

### Penilaian :

3. Penilaian Pengetahuan : Menyebutkan objek yang dipelajari dalam IPA.
4. Penilaian Keterampilan : Melakukan penyelidikan dan mengkomunikasikan hasil penalaran dalam pembelajaran IPA.

Kepala Sekolah

Gentuma Raya, 19 Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran IPA

**Herlina Kamaru, S.Pd.I**  
NIP. 19651013 198601 2 001

**Welly Andri Puspyantoro, S.Pd Gr**  
NIP. 19870804 201708 1 004

# LEMBAR KERJA SISWA

## KELAS VII

### (Pertemuan 2)

#### Perlu Diketahui

Pada saat ini, penyelidikan tentang alam telah menghasilkan kumpulan pengetahuan yang demikian kompleks. Untuk memudahkan, pengetahuan-pengetahuan tersebut digolongkan menjadi empat (4), yaitu sebagai berikut.

- 1) Fisika, mempelajari tentang aspek mendasar alam, misalnya materi, energi, gaya, gerak, panas, cahaya, dan berbagai gejala alam fisik lainnya.
- 2) Kimia, meliputi penyelidikan tentang penyusun dan perubahan zat.
- 3) Biologi, mempelajari tentang sistem kehidupan mulai dari ukuran renik sampai dengan lingkungan yang sangat luas.
- 4) Ilmu Bumi dan Antariksa, mempelajari asal mula bumi, perkembangan dan keadaan saat ini, bintang-bintang, planet-planet, dan berbagai benda langit lainnya.



#### Ayo Kita Lakukan

1. Seorang ilmuwan sedang tekun di laboratorium. Dia menyelidiki suatu zat dengan tujuan ingin mengetahui zat tersebut. Bidang apakah yang ditekuni ilmuwan itu?
2. Lakukan pengamatan terhadap akar tanaman. Laporkan hasil pengamatanmu dalam bentuk tulisan.



#### Berpikir Kritis

Apakah "cinta", "keadilan", dan "kasih sayang" termasuk objek yang dipelajari dalam IPA? Jelaskan jawabanmu.

Hasil Penyelidikan :

.....

.....

.....

.....

.....