

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(RPP)**

**Satuan Pendidikan** : SMP Negeri 1 Kalitengah  
**Mata Pelajaran** : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)  
**Kelas/Semester** : VIII (delapan) / Ganjil  
**Materi Pokok pertemuan 1** : Usaha  
**Alokasi waktu** : 10 menit  
**Tahun Pelajaran** : 2021/2022

**A. Kompetensi Inti**

- **KI3** : Memahami dan menerapkan pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
- **KI4** : Mengolah, menyaji, dan menalar dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori.

**B. Kompetensi Dasar (KD) dan Indikator Pencapaian Kompetensi**

NO	Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
1	3.3 Menjelaskan konsep pesawat sederhana, dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari termasuk kerja otot pada struktur rangka manusia	3.3.1 Menjelaskan konsep usaha 3.3.2 Menganalisis hubungan usaha, gaya, dan jarak perpindahan 3.3.3 Menjelaskan konsep daya 3.3.4 Menganalisis hubungan daya, usaha, dan waktu
2	4.3 Menyajikan hasil penyelidikan atau pemecahan masalah tentang manfaat penggunaan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari	4.3.1 Melaporkan/ memaparkan hasil penyelidikan tentang manfaat pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari

**C. Tujuan Pembelajaran:**

Melalui model pembelajaran Discovery Learning, peserta didik secara santun, jujur, teliti, dan bertanggung jawab dapat:

- 3.3.1 Menjelaskan konsep usaha
- 3.3.2 Menganalisis hubungan usaha, gaya, dan jarak perpindahan
- 3.3.3. Menjelaskan konsep daya
- 3.3.4 Menganalisis hubungan daya, usaha, dan waktu

**D. Media Pembelajaran & Sumber Belajar**

Media : Laptop, LCD, Powerpoint, gambar dan video yang relevan, fasilitas internet  
 Sumber Belajar : Buku IPA Kelas VIII Kemendikbud, Tahun 2013 edisi 2016, link URL yang berkaitan dengan video/ file materi pembelajaran : <http://bit.ly/3n5QjkS>

**Kegiatan Pembelajaran**

<b>Kegiatan Pendahuluan (2 menit)</b>
1. Guru mengucapkan salam , menanyakan kabar peserta didik dan mengajak peserta didik Berdoa sebelum memulai pembelajaran serta Memeriksa kehadiran peserta didik 2. Apersepsi, ➤ Pernahkah kamu berusaha mendorong tembok? ➤ Apakah tembok tersebut berpindah? ➤ Apakah kamu melakukan usaha? Mengapa! 3. Menyampaikan cakupan materi dan tujuan pembelajaran
<b>Kegiatan Inti (6 menit)</b>

- Mengamati
  - Peserta didik membaca buku halaman 76 s/d 79 Buku siswa IPA kelas 8 dan referensi internet terkait materi Usaha
  - Peserta didik melakukan pengamatan terhadap kegiatan tersebut
- Menanya
  - Peserta didik secara berkelompok mendiskusikan materi usaha sesuai petunjuk LKPD
  - Peserta didik melakukan tanya jawab dengan sesama kelompoknya masing-masing tentang hal-hal yang diamati
  - Guru membimbing dan membantu peserta didik jika mengalami kesulitan
- Mengumpulkan informasi
  - Peserta didik melakukan kegiatan pengamatan sesuai petunjuk LKPD
  - Peserta didik melakukan diskusi, mengumpulkan/menggali dan saling bertukar informasi
- Mengolah informasi
  - Peserta didik melakukan analisis dan mengisi LKPD
  - Peserta didik berdiskusi agar memiliki pemahaman yang sama tentang kegiatan pada LKPD sebelum presentasi
- Mengkomunikasikan
  - Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok dan ditanggapi kelompok lainnya

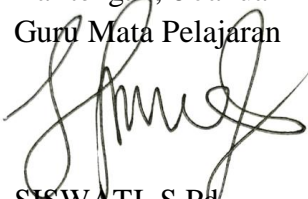
**Penutup (2 menit)**

1. Peserta didik melakukan refleksi terhadap materi yang dipelajari
2. Peserta menyimpulkan materi pelajaran dan dikuatkan oleh penjelasan Guru
3. Peserta didik mengerjakan tugas yang diberikan
4. Guru menyampaikan gambaran materi selanjutnya
5. Guru menutup pertemuan dengan doa dan salam

**E. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

- Sikap : melalui lembar Observasi
- Pengetahuan : melalui Test tertulis
- Keterampilan : melalui unjuk kerja


  
Kepala Sekolah
   
  
 Drs. SUKAHAR, M.M
   
NIP. 19630210 199403 1 007

Kalitengah, 6 Januari 2022
   
Guru Mata Pelajaran
   

  
SISWATI, S.Pd
   
NIP. 19801127 200701 2 007