

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

SMPN 1 Siluq Ngurai

Oleh:

Nama : Nurul Chasanah
Mata Pelajaran : IPA Terpadu
Tujuan : Melalui pendekatan saintifik, metode tanya jawab, dan diskusi. Peserta didik dapat :

1. Menganalisis peristiwa getaran bandul
2. Memberikan contoh getaran dalam kehidupan sehari-hari
3. Menjelaskan satuan dalam getaran
4. Menganalisis hubungan panjang tali terhadap periode getaran

Indikator : 3.11.1 Menganalisis peristiwa getaran bandul
3.11.2 Menganalisis hubungan antara frekuensi dan periode getaran

Alokasi Waktu : 10 Menit

KEGIATAN PEMBELAJARAN

A. PENDAHULUAN (2 menit)

1. Melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa (pre- memory)
2. Guru mendata dan menanyakan siswa yang tidak hadir (Pre-memory)
3. Guru mendemonstrasikan “ penggaris besi yang di gerakkan” peserta didik mengetahui bahwa gerakan tersebut termasuk **Getaran**.
4. Guru menyampaikan motivasi tentang apa yang dapat diperoleh (tujuan dan manfaat) dengan mempelajari materi **getaran dalam kehidupan sehari-hari** (pre-memory)

B. KEGIATAN INTI (6 menit)

1. Guru demontrasikan tentang gerakkan penggaris
2. Peserta didik **mengamati** gerakkan penggaris.
3. Guru **menanyak** bagaimana gerakkan penggaris ?
4. Melalui pengamatan peserta didik dapat memahami pengertian getaran
5. Peserta didik **Mencari informasi** untuk merumuskan hipotesis pengaruh panjang tali terhadap periode getaran
6. Melalui percobaan peserta didik dapat **Menganalisis hubungan** panjang tali dengan periode getaran
7. Setiap kelompok peserta didik **Mengkomunikasikan** hasil dan kesimpulan secara lisan.

C. PENUTUP (2 menit)

1. Guru bersama peserta didik membuat rangkuman/simpulan pelajaran.tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan.

Sumber/Media Pembelajaran

1. Zubaidah, S., dkk. 2017. *Buku Guru Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP/ MTs Kelas VIII*. Jakarta : Pusat Perbukuan Kementerian Pendidikan Nasional
2. Handout “ Getaran “

