

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

SATUAN PENDIDIKAN : SMPN 1 PEMULUTAN SELATAN
KELAS /SEMESTER : 8 / II
TEMA : GETARAN GELOMBANG DAN BUNYI
SUB TEMA : GETARAN DAN GELOMBANG
PEMBELAJARAN KE : PERTAMA
ALOKASI WAKTU : 10 MENIT

A. TUJUAN PEMBELAJARAN :

1. Siswa mampu menjelaskan pengertian getaran
2. Siswa mampu menganalisis peristiwa getaran bandul
3. Melalui menghitung siswa mampu mengetahui frekuensi dan periode ayunan getaran bandul ,
4. Siswa mampu menjelaskan pengertian gelombang
5. Siswa mampu membedakan gelombang transversal dengan longitudinal
6. Siswamampu menganalisis hubungan antara Panjang gelombang ,frekuensi ,cepat rambat ,dan periode gelombang

B. kegiatan pembelajaran

1. Guru mengucapkan salam pembuka
2. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran
3. Guru menyampaikan manfaat mempelajari getaran dalam kehidupan sehari-hari
4. Guru menjelaskan peristiwa getaran bandul
5. Guru menerangkan mengenai frekuensi dan periode dari ayunan getaran bandul
6. Guru menjelaskan pengertian gelombang
7. Guru menjelaskan perbedaan antara gelombang transversal dengan longitudinal.
8. Guru menganalisis hubungan antara Panjang gelombang frekuensicepat rambat dan periode gelombang
9. Guru memberikan tugas rumah untuk memantapkan kemampuan siswa
10. Guru mengucapkan salam penutup

C. Penilaian pembelajaran

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan getaran

2. Perhatikan table berikut

Panjang tali	Banyak getaran
30cm	12
40cm	10

Berdasarkan table tersebut dapat disimpulkan bahwa

Berdasarkan table diatas tentukan frekuensi dan periode dalam waktu 10 s

3. Jelaskan apayang dimaksud dengan gelomabang
4. Jelaskan perbedaan antara gelombang longitudinal dan transversal