



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Sepang
Kelas / Semester : X / Ganjil
Mata Pelajaran : Fisika
Materi : Gerak Lurus
Materi Pokok : Besaran-besaran fisis pada Gerak Lurus Beraturan (GLB)
Pertemuan ke : 1
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui model pembelajaran Kooperatif Tipe *Think, Pair and Share (TPS)* dan percobaan sederhana peserta didik dapat menganalisis besaran-besaran fisis pada Gerak Lurus Beraturan (GLB), makna fisis dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.

B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan Pembelajaran	Langkah Pembelajaran	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	Apersepsi dan Motivasi	<ul style="list-style-type: none">Guru melakukan pembukaan pembelajaran dengan memberikan salam dan berdoaGuru mengkondisikan siswa untuk belajarApersepsi dan Motivasi: Siswa dikondisikan mulai berpikir tentang peristiwa gerak dan memperhatikan benda yang bergerak di sekitar mereka.	2 Menit
Kegiatan Inti	<i>Think</i>	<ul style="list-style-type: none">Siswa mengamati demonstrasi yang dilakukan guru saat berjalan di depan siswaSiswa diminta <i>mengidentifikasi</i> besaran apa saja yang bisa diukur saat orang berjalan atau pada saat sebuah benda bergerak	5 Menit
	<i>Pair</i>	<ul style="list-style-type: none">Guru membagikan LKS tentang besaran-besaran pada Gerak Lurus Beraturan (GLB)Siswa dibimbing untuk mengerjakan LKS secara <i>berpasangan</i> dengan teman di dekatnya	



	<i>Share</i>	<ul style="list-style-type: none">• Guru memilih secara acak 3 kelompok perwakilan yang akan <i>mempresentasikan</i> hasil diskusi dan hasil pengerjaan mereka di LKS• Semua kelompok mengumpulkan hasil pekerjaan mereka	
Penutup		<ul style="list-style-type: none">• Guru membimbing siswa bersama-sama menyimpulkan jawaban yang tepat• Guru memberikan penghargaan kepada kelompok siswa yang berdiskusi dengan baik dan motivasi bagi yang belum maksimal.• Guru menginformasikan kegiatan pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan menutup pembelajaran.	3 Menit

C. Penilaian Pembelajaran

- 1). Penilaian Sikap : Observasi
- 2). Penilaian Pengetahuan : LKS
- 3). Penilaian Keterampilan : Penilaian Kinerja

Sepang Simin, Januari 2022

Mengetahui
Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran

SUYONO, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19720612 199801 1 001

HENDRA TRISURYA, S.Pd.
NIP. 19920302 202012 1 013



LEMBAR KERJA SISWA (LKS)

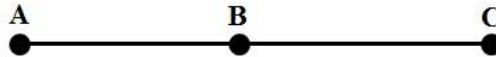
Nama : 1.
2.
Kelas :

A. Tujuan

Menganalisis besaran-besaran fisis pada Gerak Lurus Beraturan (GLB)

B. Kegiatan

1. Membentuk kelompok secara berpasangan
2. Salah satu siswa dalam kelompok berjalan di dalam kelas sambil memegang *stopwatch* untuk mengukur waktu (*stopwatch* dihidupkan ketika mulai berjalan sampai berhenti, misalnya pada lintasan ABC dari titik A ke titik C kemudian kembali dan berhenti di titik B.



3. Siswa yang lain mengukur lintasan tersebut menggunakan meteran.
 - a. Mengukur panjang lintasan AC dan CB
 - b. Mengukur panjang lintasan dari titik A langsung ke B
4. Mencatat hasil pengukuran waktu dan panjang lintasan pada tabel pengamatan
5. Kemudian tentukanlah kelajuan dan kecepatan

C. Tabel Hasil Pengamatan

Hasil Pengukuran				
Waktu (t)	Jarak (s)	Perpindahan (\vec{s})	Kelajuan ($v = \frac{s}{t}$)	Kecepatan ($\vec{v} = \frac{\vec{s}}{t}$)
...

D. Pertanyaan Diskusi

1. Apa perbedaan antara jarak dan perpindahan?
.....
.....
.....
2. Apa perbedaan antara kelajuan dan kecepatan?
.....
.....
.....
3. Besaran mana yang merupakan besaran skalar? Mengapa?
.....
.....
.....
4. Besaran mana yang merupakan besaran vektor? Mengapa?
.....
.....
.....



JURNAL SIKAP

Lembar Observasi Penilaian Sikap

No.	Nama Siswa	Hadir Tepat Waktu (disiplin)	Mengumpulkan Tugas tepat waktu (tanggung jawab)	Komunikatif dalam pembelajaran/diskusi	Santun	Total skor	Nilai
1	ALSA AFRILIA						
2	ANGGA KURNIAWAN						
3	ANGGELITA						
4	APRILIA PRATIWI						
5	FEBRIANO						
6	HAIKALDI						
7	JEVANDRI						
8	JOYCE GRACELLA EMMA GOHONG						
9	KEZZIA CLAUDIA MUTIARY						
10	KISYLEVA OLGA						
11	LARA						
12	MARTA KURNIA KRISTIANI						
13	MARTRI DOLIN						
14	MENGKI PRAYADO						
15	MIKHA ENJELIKHA						
16	MUHAMAD ARIL BUDIMAN						
17	NETRO						
18	NOVI SUSANTI						
19	PENIE GIA						
20	POPI						
21	SAFERO AGUSTA						
22	SYNTIA BERLIANSI						
23	TAUFIK HIDAYAT						
24	TIARA YULIA ASI						



25	ZOVANCA LIANO						
----	---------------	--	--	--	--	--	--

Kolom Aspek perilaku diisi dengan angka sesuai kriteria berikut:

- 4 = Sangat baik
- 3 = Baik
- 2 = Cukup
- 1 = Kurang

Nilai : $\frac{\text{Skor didapat}}{\text{Skor total}} \times 100$

PENILAIAN KETERAMPILAN

Daftar Nilai Kinerja (Keterampilan)

No.	Nama Siswa	Menggunakan alat ukur (waktu dan panjang)	Membaca Hasil Pengukuran	Menuliskan data hasil pengukuran pada tabel	Total skor	Nilai
1	ALSA AFRILIA					
2	ANGGA KURNIAWAN					
3	ANGGELITA					
4	APRILIA PRATIWI					
5	FEBRIANO					
6	HAIKALDI					
7	JEVANDRI					
8	JOYCE GRACELLA EMMA GOHONG					
9	KEZZIA CLAUDIA MUTIARY					
10	KISYLEVA OLGA					
11	LARA					
12	MARTA KURNIA KRISTIANI					
13	MARTRI DOLIN					
14	MENGKI PRAYADO					
15	MIKHA ENJELIKHA					
16	MUHAMAD ARIL BUDIMAN					
17	NETRO					
18	NOVI SUSANTI					
19	PENIE GIA					
20	POPI					
21	SAFERO AGUSTA					
22	SYNTIA BERLIANSI					
23	TAUFIK HIDAYAT					
24	TIARA YULIA ASI					



25	ZOVANCA LIANO					
----	---------------	--	--	--	--	--

Kolom Aspek perilaku diisi dengan angka sesuai kriteria berikut:

4 = Sangat baik

3 = Baik

2 = Cukup

1 = Kurang

$$\text{Nilai} : \frac{\text{Skor didapat}}{\text{Skor total}} \times 100$$



NILAI PENGETAHUAN

Daftar Nilai Pengetahuan (LKS)

No.	Nama Siswa	Nilai
1	ALSA AFRILIA	
2	ANGGA KURNIAWAN	
3	ANGGELITA	
4	APRILIA PRATIWI	
5	FEBRIANO	
6	HAIKALDI	
7	JEVANDRI	
8	JOYCE GRACELLA EMMA GOHONG	
9	KEZZIA CLAUDIA MUTIARY	
10	KISYLEVA OLGA	
11	LARA	
12	MARTA KURNIA KRISTIANI	
13	MARTRI DOLIN	
14	MENGKI PRAYADO	
15	MIKHA ENJELIKHA	
16	MUHAMAD ARIL BUDIMAN	
17	NETRO	
18	NOVI SUSANTI	
19	PENIE GIA	
20	POPI	
21	SAFERO AGUSTA	
22	SYNTIA BERLIANSI	
23	TAUFIK HIDAYAT	
24	TIARA YULIA ASI	
25	ZOVANCA LIANO	



PROGRAM REMEDIAL

Daftar Nilai Remedial

No.	Nama Siswa	Nilai Awal	Kompetensi Belum Tuntas	Nilai Remedial
1	ALSA AFRILIA			
2	ANGGA KURNIAWAN			
3	ANGGELITA			
4	APRILIA PRATIWI			
5	FEBRIANO			
6	HAIKALDI			
7	JEVANDRI			
8	JOYCE GRACELLA EMMA GOHONG			
9	KEZZIA CLAUDIA MUTIARY			
10	KISYLEVA OLGA			
11	LARA			
12	MARTA KURNIA KRISTIANI			
13	MARTRI DOLIN			
14	MENGGI PRAYADO			
15	MIKHA ENJELIKHA			
16	MUHAMAD ARIL BUDIMAN			
17	NETRO			
18	NOVI SUSANTI			
19	PENIE GIA			
20	POPI			
21	SAFERO AGUSTA			
22	SYNTIA BERLIANSI			
23	TAUFIK HIDAYAT			
24	TIARA YULIA ASI			
25	ZOVANCA LIANO			