

LEMBAR KERJA MURID "VEKTOR"

NAMA :
KELAS :
MAPEL :



Petunjuk Belajar

1. Baca dan pahami materi tentang vektor untuk memperkuat konsep dan pemahaman
2. Bacalah dan ikutilah petunjuk kerja secara cermat
3. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dibawah ini dengan benar!
4. Jika ada hal yang kurang jelas, tanyakan langsung kepada guru.



Tujuan Pembelajaran

Murid mampu Menganalisis dan mempresentasikan besaran vektor dalam konteks fisika melalui pengamatan, penalaran, komunikasi ilmiah, serta menunjukkan pemahaman konseptual yang mendalam dengan menerapkan vektor dalam pemecahan masalah nyata



Indikator Tujuan Pembelajaran

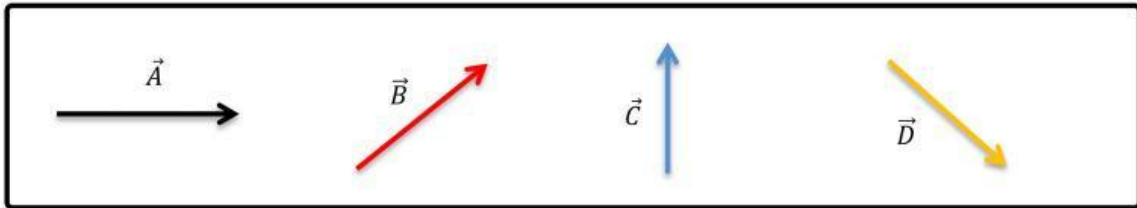
1. Murid mampu membedakan besaran skalar dengan besaran vektor
2. Murid mampu membuat gambar vektor dengan metode polygon, segitiga dan jajar genjang

TUGAS 1

Beri tanda centang (✓) pada kolom sesuai dengan besaran dan beserta alasan dengan benar:

No	Besaran Fisika	Besaran Skalar	Besaran Vektor	Alasan
1	Panjang			
2	Perpindahan			
3	Massa			
4	Implus			
5	Waktu			
6	Kecepatan			
7	Percepatan			
8	Gaya			
9	Volume			
10	Suhu			
11	Jarak			
12	Kelajuan			
13	Tekanan			
14	Daya (Watt)			
15	Momentum			

TUGAS 2



Gambarlah vektor berikut dengan metode sebagai berikut :

1. Metode Poligon

$$\vec{R} = \vec{A} + \vec{B} - \vec{D}$$



$$\vec{R} = \vec{C} - \vec{A} - \vec{B}$$



2. Metode Segitiga

$$\vec{R} = \vec{A} + \vec{D}$$



$$\vec{R} = \vec{C} + \vec{A}$$



3. Metode Jajar Genjang

$$\vec{R} = \vec{B} + \vec{A}$$



$$\vec{R} = \vec{A} + \vec{D}$$

