

LEMBER KERJA PESERTA DIDIK BESARAN POKOK DAN BESARAN TURUNAN



Satuan Pendidikan : SMK Negeri 6 Semarang
Mata Pelajaran : IPAS
Semester : Genap



Tujuan pembelajaran

Peserta Didik mampu membedakan besaran pokok dan besaran turunan dalam pengukuran dengan benar.



Langkah kerja

1. Bacalah LKPD dengan baik terlebih dahulu
2. Tuliskan nama kelompok dan nama anggota kelompok di halaman awal
3. LKPD terdiri dari beberapa kegiatan yang harus dikerjakan
4. Kerjakan setiap kegiatan yang ada di LKPD dengan baik dan benar
5. Jika ada yang diragukan silahkan ditanyakan kepada guru

RINGKASAN MATERI BESARAN

Besaran adalah segala sesuatu yang dapat diukur dan dinyatakan dengan angka dan satuannya. Kalau sesuatu itu tidak bisa dinyatakan dengan angka dan satuan, maka bukan termasuk besaran. Besaran pokok adalah besaran-besaran dasar yang tidak dapat disusun dari besaran lainnya. Satuan dari besaran pokok sudah ditetapkan lebih dulu contohnya panjang. Besaran turunan adalah besaran yang bisa dinyatakan oleh beberapa besaran pokok, karena besaran turunan ini disusun dari beberapa besaran pokok. Satuan dari besaran turunan disusun dari satuan besaran-besaran pokoknya contohnya luas.



nama kelompok:

kelas:

nama anggota kelompok:



KEGIATAN PENGAMATAN

Lengkapilah tabel besaran pokok dan satuan berikut dengan benar

NO	Besaran	lambang besaran	satuan	alat ukur
1	panjang			
2	massa			
3	waktu			
4	kuat arus			
5	suhu			
6	intensitas cahaya			
7	jumlah zat			



KEGIATAN PENGAMATAN

Lengkapilah tabel besaran turunan dan satuan berikut dengan benar



No	Besaran Turunan	Satuan 1
1	gaya	
2		kg/m ³
3	tekanan	
4		m/s
5	usaha	
6		kg.m ² /s ²
7	volume	
8		kg.m ² /s



Ukurlah panjang, lebar dan tinggi kotak menggunakan penggaris kemudian catat hasil pengukuranmu kedalam tabel hasil pengamatan!



NO	BESARAN	HASIL PENGUKURAN
1	Panjang kotak	
2	tinggi kotak	
3	Lebar kotak	

Berdasarkan hasil pengukuran jawablah beberapa pertanyaan dibawah ini!

a. Berapakah luas kotak ?

jawab:

b. Berapakah volume kotak ?

jawab:

c. Berdasarkan hasil pengukuran ditemukan beberapa besaran yaitu panjang, lebar, tinggi, luas dan volume mana saja yang termasuk besaran pokok dan besaran turunan ?

jawab:

KESIMPULAN

