

LKPD BESARAN & SATUAN

NAMA KELOMPOK

ANGGOTA KELOMPOK

- _____
- _____
- _____
- _____

**FISIKA KELAS X
SMA NEGERI 2 JEMBER**



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menjelaskan definisi besaran dan satuan
2. Siswa dapat mengetahui dan menyebutkan 7 besaran pokok dan satuannya
3. Siswa dapat menyebutkan contoh-contoh alat ukur panjang, massa, dan waktu dengan satuannya dalam kehidupan sehari-hari
4. Siswa dapat menjelaskan perbedaan antara besaran pokok dan besaran turunan
5. Siswa dapat menjelaskan perbedaan besaran berdasarkan satuannya
6. Siswa dapat menjelaskan perbedaan besaran berdasarkan arah dan nilainya

LANGKAH KERJA

1. Bacalah LKPD dengan baik terlebih dahulu
2. Tuliskan nama kelompok dan nama anggota kelompok pada halaman awal
3. LKPD terdiri dari beberapa kegiatan yang harus dikerjakan dan diselesaikan
4. Kerjakan setiap kegiatan dengan baik dan benar bersama kelompokmu
5. Klik finish jika telah menyelesaikan seluruh kegiatan LKPD

KEGIATAN 1

Isilah kotak-kotak berikut dengan benar

Definisi besaran adalah

Definisi satuan adalah

Definisi besaran pokok adalah

Definisi besaran turunan adalah

Definisi besaran scalar adalah

Definisi besaran vektor adalah



KEGIATAN 2

Lengkapilah tabel besaran pokok dan satuan berikut dengan benar!

No	Nama besaran pokok	Lambang besaran pokok	Satuan	Lambang satuan
1	panjang			
2	massa			
3	waktu			
4	kuat arus listrik			
5	suhu			
6	intensitas cahaya			
7	jumlah zat			

Lengkapilah tabel besaran turunan dan satuannya dengan benar !

No	Besaran turunan	Satuan
1	Gaya	
2		m/s
3	Volume	
4		kg/m ³

KEGIATAN 3

Jodohkan gambar yang ada dengan nama alat ukur berikut dengan tepat!



Termometer

Lux meter

Mikrometer sekrup

Neraca ohaus

Jangka sorong

Ampere meter

Stopwatch

KEGIATAN 4

Gambar

Nama alat dan satuannya

Fungsi alat

