



Besaran Pokok dan Besaran Turunan

Disusun Oleh
Dominggus Matetu
NIM : 16119020



Nama

Kelas

mata pelajaran

petunjuk penggunaan LKPD

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan pembelajaran

2. Bacalah dengan cermat setiap petunjuk dan pelajari materi yang terdapat pada e-LKPD sehingga dapat memudahkan dalam menyelesaikan tugas

3. Gunakan referensi atau sumber yang lain untuk menambah pengetahuan

4. Kerjakan setiap soal yang terdapat dalam e-LKPD

5. Sebelum mengerjakan soal pastikan anda memiliki perangkat yang bisa mengakses e-LKPD

6. Pastikan anda memiliki jaringan internet yang bagus dan stabil

7. Nonton video yang tersedia pada laman sebelum mengerjakan soal

8. catat setiap kesulitan yang di temukan dalam mengakses e-LKPD

Tujuan Pembelajaran

1. Mengklafisikan macam-macam alat ukur berdasarkan besar yang di ukur

2. mengetahui cara mengukur dengan menggunakan alat ukur yang sesuai

3. Melakukan pengolahan data hasil pengukuran dengan menggunakan aturan angka penting

4. menuliskan hasil pengukuran dengan menggunakan aturan penulisan notasi ilmiah

Aktivitas 1

perhatikan simak video tersebut !!



pengukuran jangka sorong, dan mikrometer scroup

No	benda	Skala utama {cm}	Skala Nonius{mm}	Hasil pengukuran
1				
2				
3				

No	benda	skala utama {mm}	Skala Nonius{mm}	Hasil pengukuran {mm}
1				
2				
3				

Aktivitas 2

perhatikan simak video tersebut !!



klik pada salah satu jawaban benar atau salah sesuai dengan soal yang diberikan

pengukuran adalah kegiatan

membandingkan nilai
besaran pada benda d
engan

nilai pada alat ukur



benar

salah

mengukur panjang
dengan

menggunakan mistar, jangka
sorong dan timbangan ,



benar

salah

alat ukur waktu

pada zaman

dahulu adalah

matahari dan pasir

benar

salah

massa adalah

jumlah materi yang

terbuang dalam

satu benda

benar

salah

Aktivitas 3

perhatikan dan simak video tersebut



coba kerjakan!!!
cocokkan besaran pokok dan satuannya dengan cara menarik garis yang baik dan benar dari sisi kiri ke kanan

jumlah zat

massa

panjang

kuat arus listrik

waktu

candela

mol

kelvin

meter

kilogram

Aktivitas 4

perhatikan dan simak video tersebut

carilah kata dalam puzzle berikut

puzzle

turunan	massa
volume	tekanan
kecepatan	muatan

M	N	E	T	H	F	R	E	K	U	E	N	S	I	H	U	I	T
O	U	U	E	E	T	Z	M	V	O	L	U	M	K	K	L	E	L
M	P	A	N	H	U	W	A	K	U	A	T	A	R	U	K	I	L
E	A	R	T	F	R	A	N	P	O	T	E	N	A	A	S	I	A
N	C	O	A	A	U	K	G	L	I	S	T	S	N	R	I	K	A
T	A	U	N	O	N	T	I	I	L	A	S	A	J	A	K	S	A
K	E	C	E	P	A	T	A	N	I	A	N	L	A	I	M	L	A
U	L	U	S	A	N	W	A	K	M	A	N	D	I	L	U	A	S

Aktivitas 5

perhatikan dan simak video tersebut

klik pada satu jawaban benar atau salah sesuai dengan soal dibawa ini

dimensi adalah cara penulisan suatu besaran dengan menggunakan lambang besaran pokok

benar

salah

dimensi ditulis dengan huruf kapital dengan kurung siku

benar

salah

dimensi dari kecepatan adalah $v = [L][T]^{-1}$

benar

salah

dimensi dari gaya adalah $a = [L][T]^{-2}$

benar

salah

Aktivitas 6

kerjakanlah soal dibawa ini dengan baik dan benar

1

Apa itu pengukuran pengukuran....

2

Mengapa pengukuran penting dalam kehidupan sehari-hari?...

3

Apa perbedaan besaran dan satuan

4

Berikut ini yang merupakan contoh besaran adalah...

5

Berapa jumlah besaran pokok yang diakui oleh Sistem Internasional (SI)?...