



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA NEGERI 1 LEBATUKAN
AKREDITASI C Nomor 760/BAN-SM/SK/2019,
Tanggal 09 September 2019
NPSN : 69950296



Jl. Trans Lembata-Hadakewa-Lebatukan 081236194367 - ✉ 86681
Email : smansalebatukan@gmail.com

Ujian Akhir Semester Ganjil
Tahun pelajaran 2022/2023

Nama :

Kelas :

1. Dibawah ini yang merupakan alat ukur masa adalah



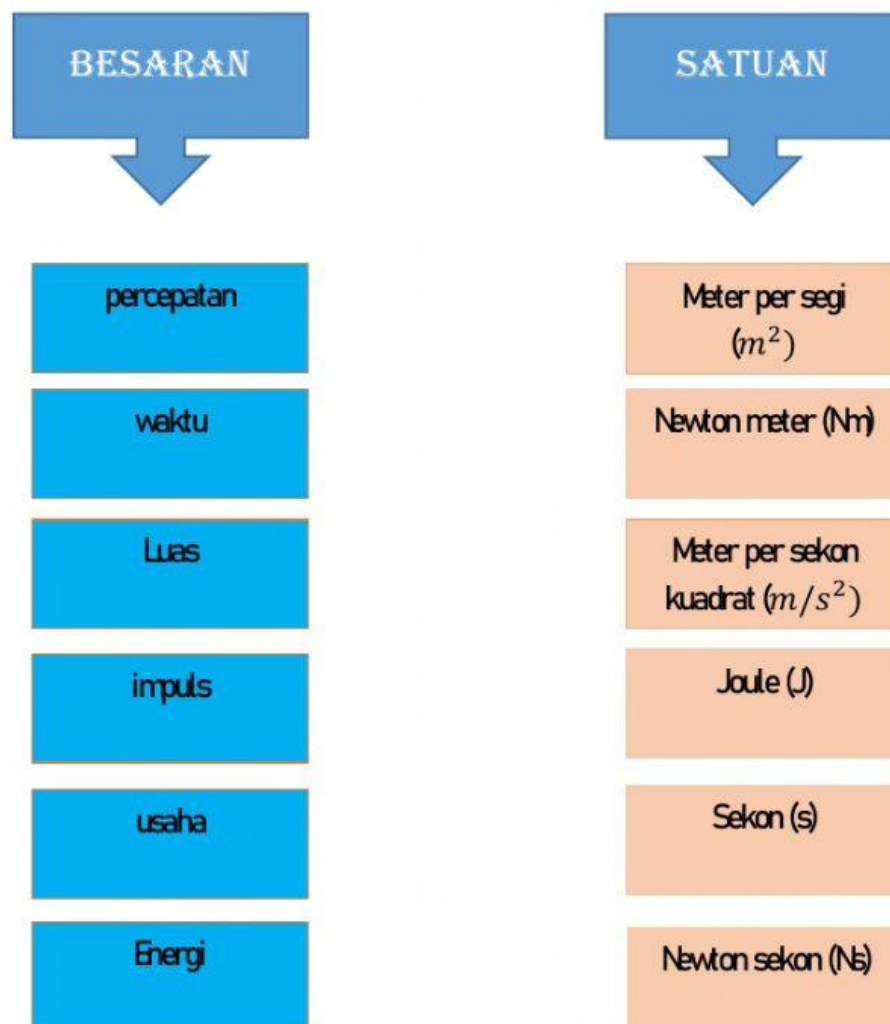
2. Carilah 7 kata kedalam besaran pokok.

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

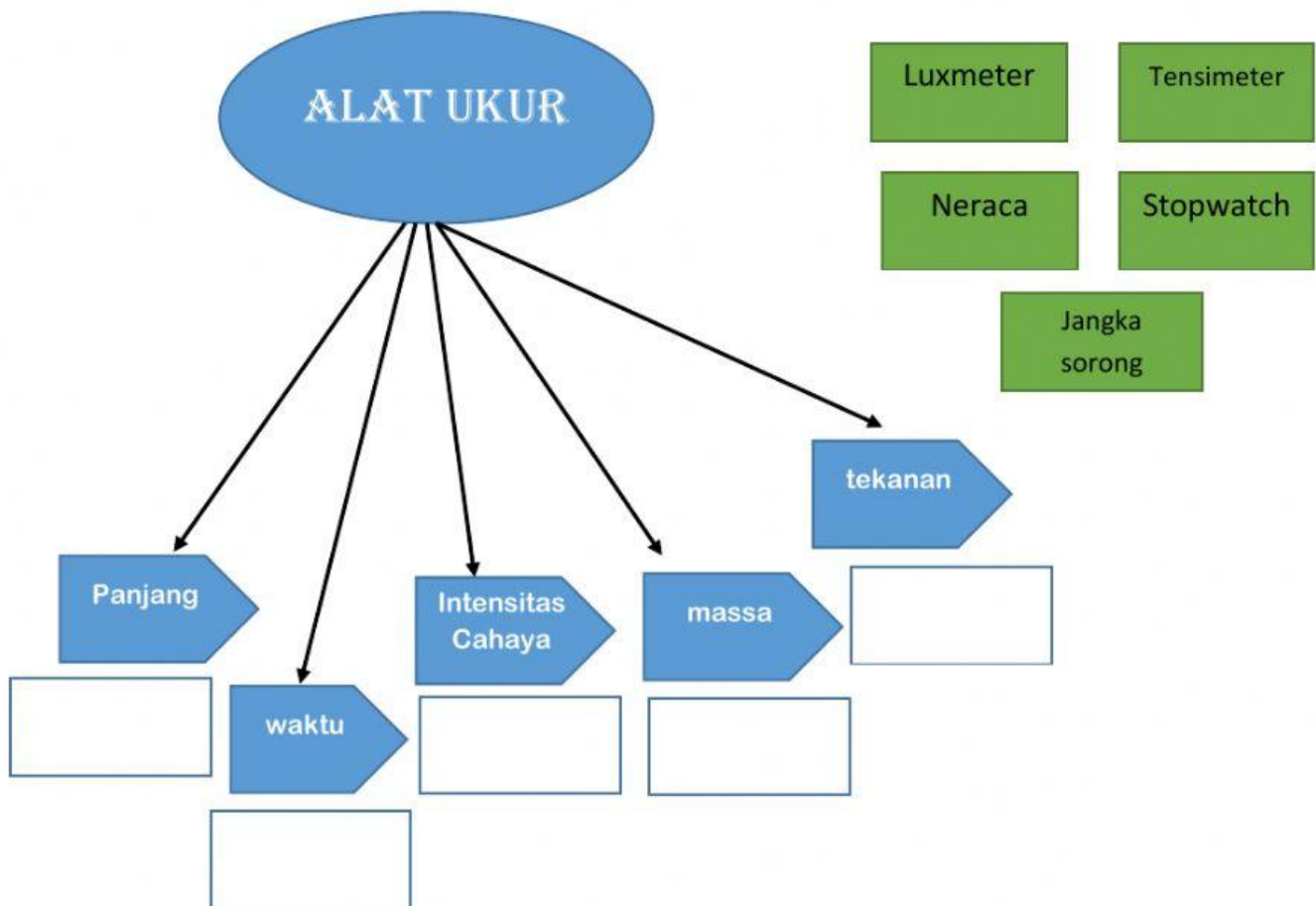
3. Dibawah ini yang termasuk ke dalam besaran turunan adalah



4. Pasangkanlah pernyataan yang benar dari pernyataan pilihan yang disediakan.



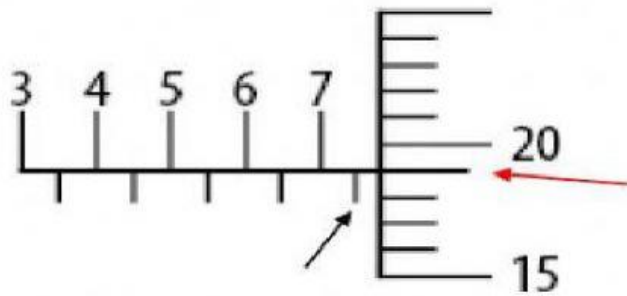
5. Letakan jawaban yang benar pada kotak yang disediakan



6. Pilihlah alat ukur besaran-besaran pokok yang tepat sesuai gambar.



7. Perhatikan gambar di bawah ini

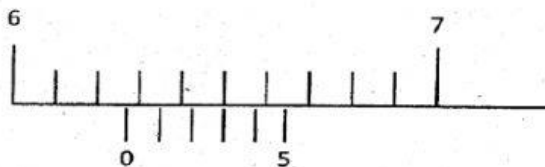


SU =mm

SN =cm

Hasil =mm

8. Perhatikan Gambar dibawah ini.



SU =cm

SN =cm

Hasil =cm

9. Tuliskan berapa jumlah angka penting dari angka-angka dibawah ini :

A. $22,5 =$ AP

B. $500 =$ AP

C. $20,05 =$ AP

D. $0,0025 =$ AP

E. $200 =$ AP

10. Hitunglah penjumlahan angka dibawah ini :

$$\begin{array}{r} 2,78 \\ 5,1 \\ \hline \end{array} +$$

Hasil Penjumlahan

Hasil Penjumlahan
sesuai aturan angka

Hitunglah hasil perkalian angka berikut ini :

$$2,56 \text{ cm} \times 1,2 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

.....AP

.....AP

Jadi hasilnya menurut aturan angka penting = $\dots\dots\dots \text{cm}^2$

.....AP

11. Tulislah Notasi ilmiah dari bilangan dibawah ini

A. 2.000.000 = $\dots \times 10^{\dots}$

B. 106.000 = $\dots \times 10^{\dots}$

C. 500 = $\dots \times 10^{\dots}$

D. 0,000065 = $\dots \times 10^{\dots}$

12. Pasangkanlah besaran - besaran berikut dengan Dimensinya:

Besaran

Dimensi

Panjang

$[M]$

Massa

$[M^3]$

Waktu

$[MLT^{-2}]$

volume

$[L]$

Gaya

$[T]$

13. Lengkapi table dan Hitunglah ketidakpastian pada pengukuran berulang berikut ini jika 5 olahragawan melakukan pengukuran sebuah jari-jari bola menggunakan mikrometer sekrup dengan hasilnya sebagai berikut.

Nama Olahragawan	Jari-jari yang diperoleh r_i (cm)	Jari-jari kuadrat r_i^2
Messi	3,3	
De maria	3,2	
Ronaldo	3,1	
Neymar	3,4	
Harry Kane	3,5	
Σ		

$$N = \dots\dots\dots$$

$$N - 1 = \dots\dots\dots$$

$$\bar{r} = \frac{\Sigma r_i}{N} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots} = \dots$$

$$\Delta r = \frac{1}{N} \sqrt{\frac{N \Sigma r_i^2 - (\Sigma r_i)^2}{N-1}}$$

$$\Delta r = \frac{1}{\dots\dots} \sqrt{\frac{\dots\dots \Sigma \dots\dots^2 - (\Sigma \dots\dots^2)}{\dots\dots\dots - 1}}$$

Tak ada manusia yang bodoh tetapi hanya ada manusia yang malas