



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

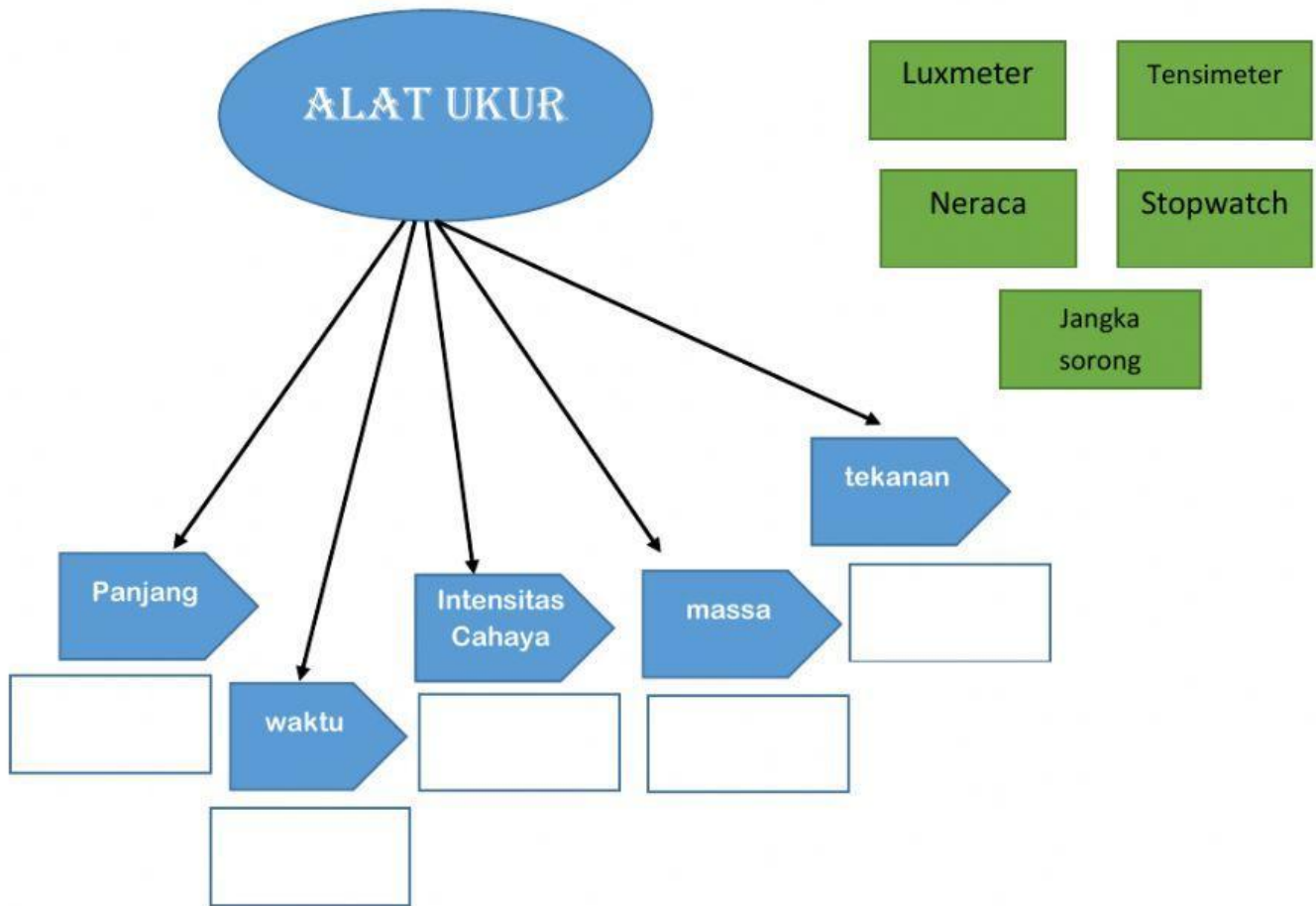
3. Dibawah ini yang termasuk ke dalam besaran turunan adalah

MASSA JENIS	TEKANAN	KECEPATAN	ARUS LISTRIK
VOLUME	MOMENTUM	SUHU	GAYA

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

BESARAN	SATUAN
percepatan	Meter per segi (m^2)
waktu	Newton meter (Nm)
Luas	Meter per sekon kuadrat (m/s^2)
impuls	Joule (J)
usaha	Sekon (s)
Energi	Newton sekon (Ns)

5. Letakan jawaban yang benar pada kotak yang disediakan



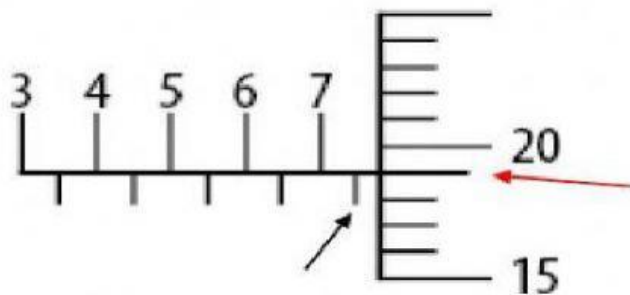
6. Pilihlah alat ukur besaran-besaran pokok yang tepat sesuai gambar.







7. Perhatikan gambar di bawah ini

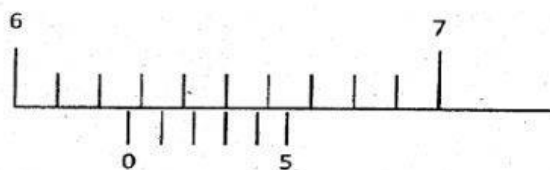


SU =cm

SN =cm

Hasil =cm

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 :

$$\begin{array}{r} 2,75 \\ \underline{0,1} \end{array} +$$



Hasil Penjumlahan



Hasil Penjumlahan
sesuai aturan angka

Hitunglah hasil perkalian angka berikut ini :

$$2,56 \text{ cm} \times 0,2 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

Jadi hasilnya menurut aturan angka penting =

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