



FISIKA SMK

LKS  
BESARAN  
DAN  
SATUAN

MELISA CAHYADI

# LKS 1

1

Perhatikan kumpulan kata-kata berikut ini !  
Pilihlah kata - kata yang termasuk ke dalam besaran fisika

|           |            |         |       |              |
|-----------|------------|---------|-------|--------------|
| Cantik    | Waktu      | Indah   | Suhu  | Sibuk        |
| Gaya      | Pahit      | Volume  | Jelek | Arus Listrik |
| Energi    | Luas       | Gembira | Asin  | Massa        |
| Kecepatan | Jumlah Zat | Sedih   | Daya  | Hitam        |
| Manis     | Bagus      | Tekanan | Kalor | Jujur        |
| Panjang   | Tegangan   | Ruang   | Indah | Usaha        |

2

Perhatikan kumpulan besaran - besaran berikut ini !  
Kelompokkan besaran - besaran tersebut apakah termasuk ke dalam besaran pokok atau turunan dengan cara menarik kotak dan dipasangkan dengan satuannya

|         |            |          |             |              |
|---------|------------|----------|-------------|--------------|
| Gaya    | Waktu      | Tegangan | Suhu        | Percepatan   |
| Energi  | Luas       | Volume   | Massa       | Arus Listrik |
| Panjang | Jumlah Zat | Daya     | frekuensi   | Kecepatan    |
|         | Tekanan    | Momentum | massa jenis |              |

## Besaran Pokok

## Besaran Turunan

sekon

Kelvin

kg

ampere

mol

meter

Newton

volt

Joule

m<sup>2</sup>

Watt

kg/m<sup>3</sup>

Pascal

Hertz

m/s<sup>2</sup>

kgm/s

m/s

m<sup>3</sup>



3

Tariklah garis untuk menjodohkan kolom atas (gambar) dan kolom bawah sesuai dengan nama alat ukur yang tepat !



Neraca lengan

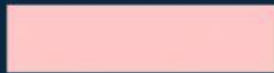
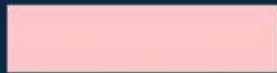
Luxmeter

Jangka Sorong

Mikrometer skrup

4

Pilihlah nama alat ukur yang tepat untuk gambar - gambar berikut !



5

Carilah 6 besaran pokok pada tabel huruf di bawah ini dengan cara mengklik huruf - hurufnya secara berurutan!

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



Melisa Cahyadi

SMKN 8 BANDUNG