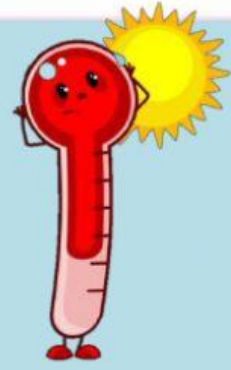




**SAINS TAHUN 5**

**UNIT 6: HABA**



**KEPENTINGAN PRINSIP PENGEMBANGAN  
DAN PENGECUTAN BAHAN**

**{ BUKU TEKS M/S 158 }**

**Sila tonton video di bawah dan kemudian jawab latihan  
yang diberikan.**



## KEPENTINGAN PRINSIP PENGEMBANGAN DAN PENGECUTAN BAHAN ( BUKU TEKS M/S 158)

Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul.

### Situasi 1 : Ruang pada penyambung besi di jambatan



penyambung besi

mengembang

meningkat

suhu

Ruang yang terdapat pada \_\_\_\_\_

di jambatan membolehkan jambatan \_\_\_\_\_

ketika \_\_\_\_\_ persekitaran \_\_\_\_\_

### Situasi 2 : Ruang pada penyambung landasan kereta api



meningkat

penyambung

mengembang

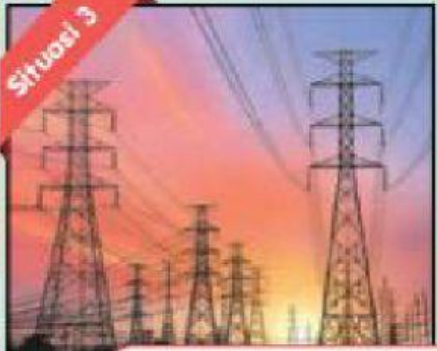
suhu

Ruang yang terdapat pada \_\_\_\_\_ landasan

kereta api membolehkan landasan \_\_\_\_\_

ketika \_\_\_\_\_ persekitaran \_\_\_\_\_

### Situasi 3 : Kabel elektrik di pasang kendur



mengecut

menurun

kendur

tiang

Kabel elektrik di pasang \_\_\_\_\_

sedikit di antara \_\_\_\_\_ untuk membolehkan

wayar \_\_\_\_\_ apabila suhu \_\_\_\_\_

### Situasi 4 : Merkuri dalam termometer



meningkat

suhu

menurun

mengembang

Apabila dipanaskan , merkuri dalam termometer akan

\_\_\_\_\_. Aras merkuri akan \_\_\_\_\_.

Apabila disejukkan, merkuri dalam termometer akan

mengecut, aras merkuri akan \_\_\_\_\_.

Perubahan ini menunjukkan perubahan \_\_\_\_\_.