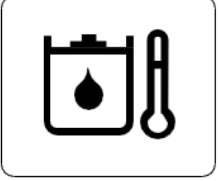


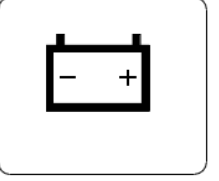
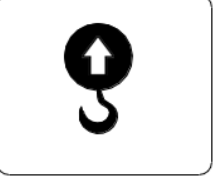
|                                                                                   |                                                                  |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|  | <b>PT.KALTIM DIAMOND COAL</b>                                    | <b>No.Dokumen</b> | <b>Hcgs/01</b>    |
|                                                                                   | <b>Post test experience EXCAVATOR<br/>WHEEL HYUNDAI R140W-9S</b> | <b>Tgl.Terbit</b> | <b>06/03/2026</b> |
|                                                                                   |                                                                  | <b>No.Revisi</b>  | <b>00</b>         |
|                                                                                   |                                                                  | <b>Halaman</b>    | <b>1 dari 8</b>   |

## I. Pilihan Ganda

1. Hydraulic oil temperature pada cluster disimbolkan pada gambar ?

- a)  b)  c)  d) 

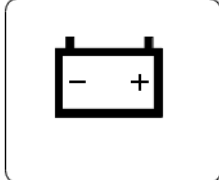
2. indikator overload warning lamp pada cluster di simbolkan dengan gambar ?

- a)  b)  c)  d) 

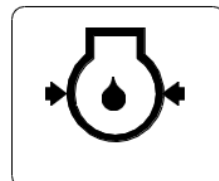
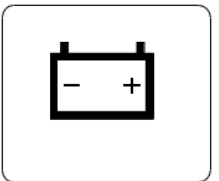
3. indikator clute oil pressure warning lamp pada cluster di simbolkan dengan gambar ?

- a)  b)  c)  d) 

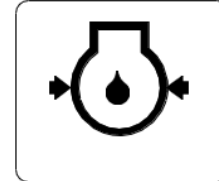
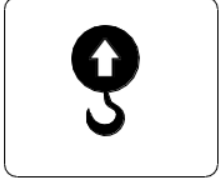
4. indikator baterai pada cluster di simbolkan dengan gambar ?

- a)  b)  c)  d) 

5. indikator engine coolant temperature pada cluster di simbolkan dengan gambar ?

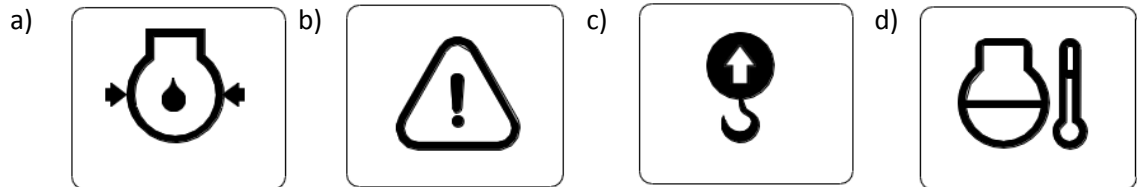
- a)  b)  c)  d) 

6. indikator emergency warning lamp pada cluster disimbolkan pada gambar ?

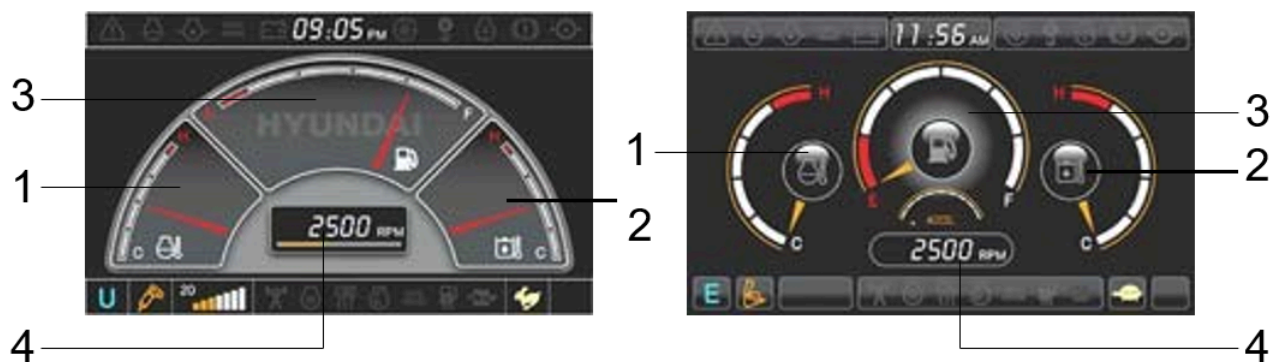
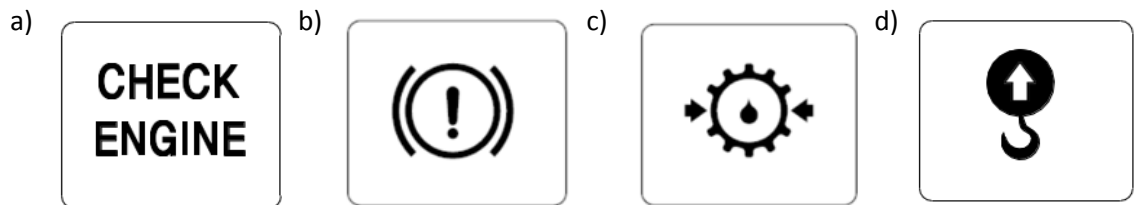
- a)  b)  c)  d) 

|                                                                                   |                                                          |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|------------|
|  | PT.KALTIM DIAMOND COAL                                   | No.Dokumen | Hcgs/01    |
|                                                                                   | Post test experience EXCAVATOR<br>WHEEL HYUNDAI R140W-9S | Tgl.Terbit | 06/03/2026 |
|                                                                                   |                                                          | No.Revisi  | 00         |
|                                                                                   |                                                          | Halaman    | 2 dari 8   |

7. indikator engine oil pressure warning lamp pada cluster disimbolkan pada gambar ?



8. indikator brake oil pressure warning lamp pada cluster disimbolkan pada gambar ?



9. gambar di atas adalah penampakan cluster dari EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S . engine water temperature gauge di tunjukan pada nomor ?

- a) 1 c) 3  
b) 2 d) 4

10. gambar di atas adalah penampakan cluster dari EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S . hydraulic oil temperature gauge di tunjukan pada nomor ?

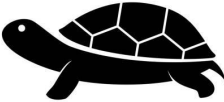
- a) 1 c) 3  
b) 2 d) 4

11. untuk melakukan pekerjaan yang tidak membutuhkan energi banyak dan irit bahan bakar pada EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S sebaiknya menggunakan mode daya pada gambar ?



|                                                                                   |                                                                  |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
|  | <b>PT.KALTIM DIAMOND COAL</b>                                    | <b>No.Dokumen</b> | <b>Hcgs/01</b>    |
|                                                                                   | <b>Post test experience EXCAVATOR<br/>WHEEL HYUNDAI R140W-9S</b> | <b>Tgl.Terbit</b> | <b>06/03/2026</b> |
|                                                                                   |                                                                  | <b>No.Revisi</b>  | <b>00</b>         |
|                                                                                   |                                                                  | <b>Halaman</b>    | <b>3 dari 10</b>  |

12. ketika melakukan travel jarak jauh dan membutuhkan kecepatan tinggi pada EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S di gunakan mode travel pada gambar ?

- a)  b)  c)  d) 

13. apa nama fungsi dari knop putar pada gambar yang dilingkari merah ini ?

- a) sakelar mode pengguna  
b) sakelar mode daya  
c) sakelar mode kerja  
d) sakelar pengubah menu dan nilai input



14. Excavator EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S dibuat oleh produsen yang bernama HYUNDAI CONTRUCTION EQUITMENT . dari negara mana perusahaan tersebut berasal ?

- a) amerika  
b) australia  
c) china  
d) korea selatan



15. EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S adalah excavator yang dipakai untuk pekerjaan ringan dan untuk mobilitas yang tinggi . berat operasi dari unit ini adalah ?

- a) 12 ton  
b) 14 ton  
c) 18 ton  
d) 20 ton

16. berapa kapasitas bucket dari EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S ?

- a)  $0,5 m^3$   
b)  $0,2 m^3$   
c)  $0,9 m^3$   
d)  $0,8 m^3$



17. berapa kapasitas tangki bahan bakar dari EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S ?

- a) 200 Liter  
b) 250 Liter  
c) 270 Liter  
d) 310 Liter

|                                                                                   |                                                              |  |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------|
|  | <b>PT.KALTIM DIAMOND COAL</b>                                |  | <b>No.Dokumen</b> | <b>Hcgs/01</b>    |
|                                                                                   | <b>Post test experience EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S</b> |  | <b>Tgl.Terbit</b> | <b>06/03/2026</b> |
|                                                                                   |                                                              |  | <b>No.Revisi</b>  | <b>00</b>         |
|                                                                                   |                                                              |  | <b>Halaman</b>    | <b>4 dari 10</b>  |

18. EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S terkenal irit dan lincah dikelasnya dari pada excavator wheel lainnya . type engine dari unit ini adalah ?

- a) CUMMINS B3.9C
- b) SAA6D90E – 3
- c) C 4,4
- d) QSM 6,3



19. pada komponen power train EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S yang berfungsi mengubah percepatan dan gerak ke maju dan mundur adalah ?

- a) differential
- b) transmisi
- c) propeling motor
- d) final drive

20. komponen yang berfungsi mengubah tenaga hidraulik menjadi energi gerak sehingga upperstrucktur bisa berputar 360 derajat adalah ?

- a) swing motor
- b) swing reduction
- c) swing bearing
- d) swing cyrcle

21. komponen utama excavator yang berfungsi megubah energi mekanik menjadi energi hidraulik pada system power train excavator adalah ?

- a) motor travel
- b) swing motor
- c) main pump hidraulik
- d) center swivel join



22. komponen pada air system yang berfungsi untuk mendinginkan udara sebelum masuk ke ruang bakar agar tenaga yang dihasilkan meningkat 10 % adalah ?

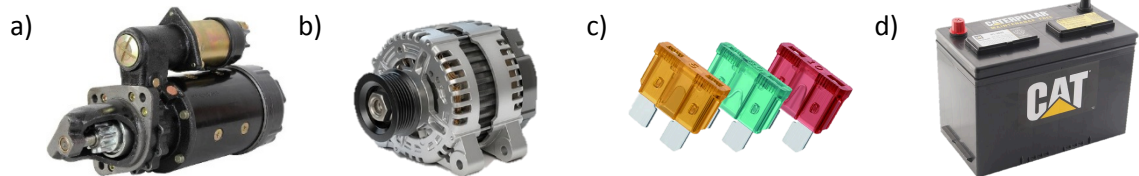
- a) after cooler
- b) turbocharger
- c) vacuator valve



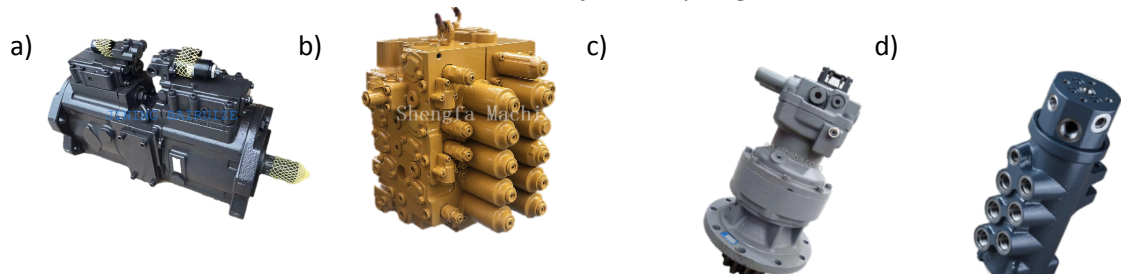
|                                                                                   |                                                          |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|------------|
|  | PT.KALTIM DIAMOND COAL                                   | No.Dokumen | Hcgs/01    |
|                                                                                   | Post test experience EXCAVATOR<br>WHEEL HYUNDAI R140W-9S | Tgl.Terbit | 06/03/2026 |
|                                                                                   |                                                          | No.Revisi  | 00         |
|                                                                                   |                                                          | Halaman    | 5 dari 10  |

d) air cleaner

23. komponen yang berfungsi menyimpan arus listrik yang dimanfaatkan berbagai keperluan untuk komponen kelistrikan unit ditunjukkan pada gambar ?

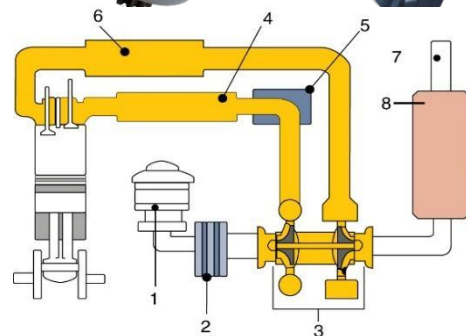


24. pada rangkaian power train komponen yang berfungsi menghubungkan dan mengarahkan aliran oli dari control valve ke motor travel ditunjukkan pada gambar ?

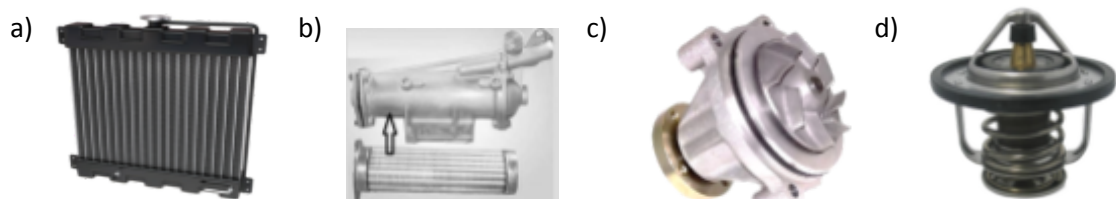


25. apa nama system engine pada gambar ini ?

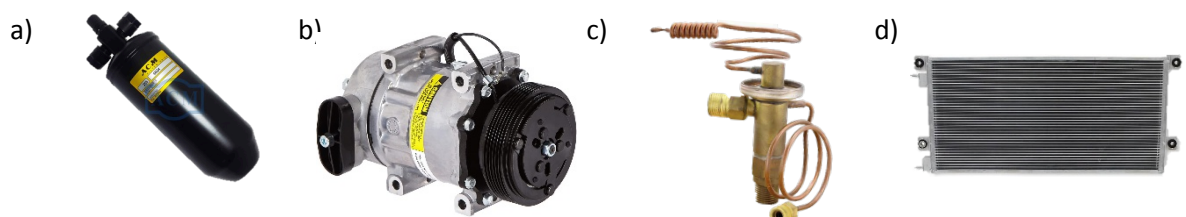
- a) air system
- b) cooling system
- c) lubricating system
- d) fuel system



26. komponen yang berfungsi tempat penampungan coolant untuk didinginkan yang dipakai menjaga suhu dari engine fungsi dari komponen pada gambar ?



27. komponen untuk mengubah gas freon ke bentuk cairan dengan cara mengkondensasikan untuk kebutuhan system A/C ditunjukkan pada gambar ?





|                                                                                   |                                                          |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|------------|
|  | PT.KALTIM DIAMOND COAL                                   | No.Dokumen | Hcgs/01    |
|                                                                                   | Post test experience EXCAVATOR<br>WHEEL HYUNDAI R140W-9S | Tgl.Terbit | 06/03/2026 |
|                                                                                   |                                                          | No.Revisi  | 00         |
|                                                                                   |                                                          | Halaman    | 6 dari 10  |

28. travel max speed dari EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S ketika moving dari suatu tempat ke tempat yang lain adalah ?

- a) 20 Km / Jam
- b) 30 Km / Jam
- c) 40 Km / Jam
- d) 50 Km / Jam

29. batas maksimal berapa derajat tempat kedudukan kemiringan machine mengoperasikan wheel excavator ?

- a) 35 derajat
- b) 40 derajat
- c) 25 derajat
- d) 20 derajat



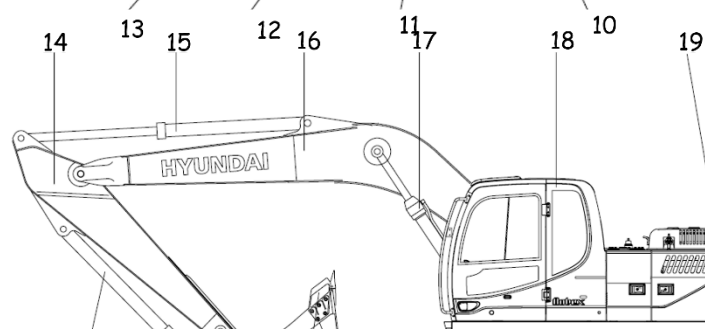
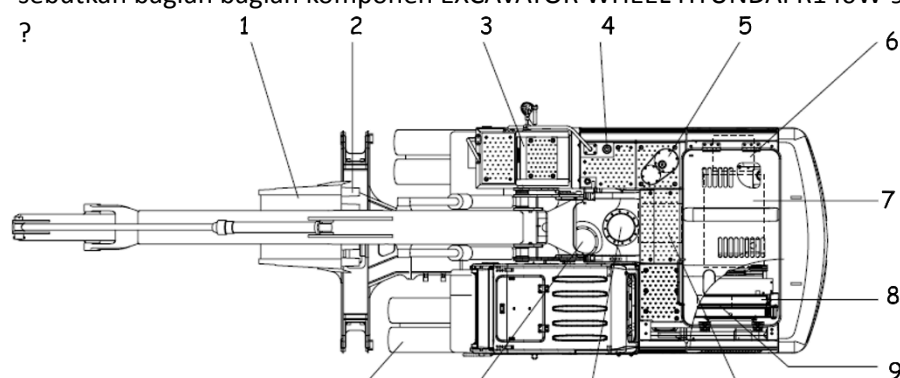
30. Bergerak diatas tanah lereng sangatlah berbahaya. Pastikan anda bergerak perlahan-lahan pada saat menuruni lereng dan posisikan bucket pada ketinggian . . . . . atau 1 kaki diatas permukaan tanah, sehingga dapat digunakan sebagai rem pada saat keadaan darurat. isilah titik titik di pertanyaan ini ?

- a) 10 – 20 cm
- b) 20 – 30 cm
- c) 30 – 40 cm
- d) < 10 cm



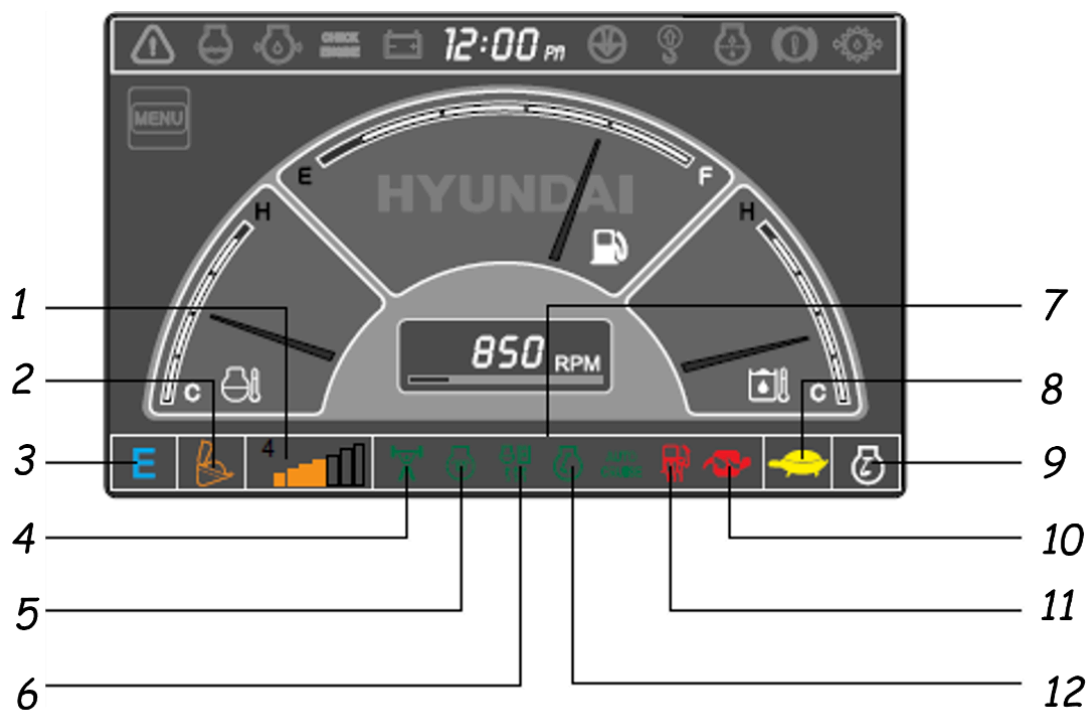
## II. Essay

1. sebutkan bagian bagian komponen EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S pada gambar ini ?

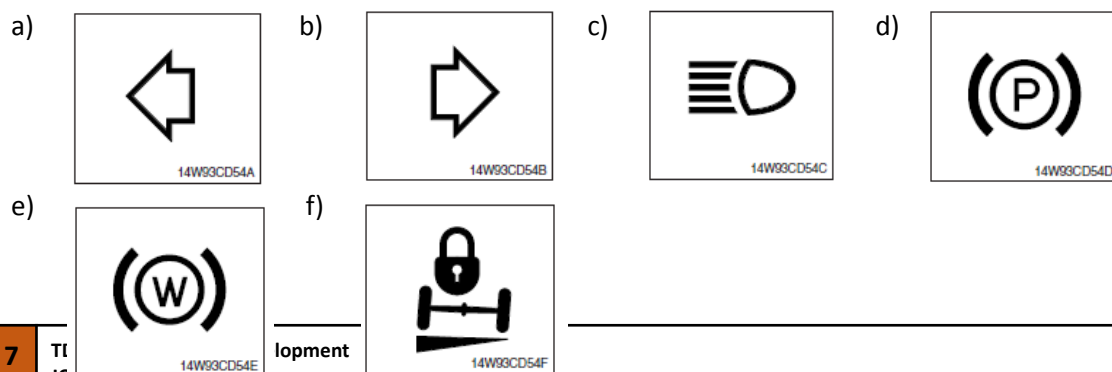


|                                                                                   |                                                          |            |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|------------|
|  | PT.KALTIM DIAMOND COAL                                   | No.Dokumen | Hcgs/01    |
|                                                                                   | Post test experience EXCAVATOR<br>WHEEL HYUNDAI R140W-9S | Tgl.Terbit | 06/03/2026 |
|                                                                                   |                                                          | No.Revisi  | 00         |
|                                                                                   |                                                          | Halaman    | 7 dari 10  |

2. sebutkan nama nama indikator pilot pada gambar ini ?

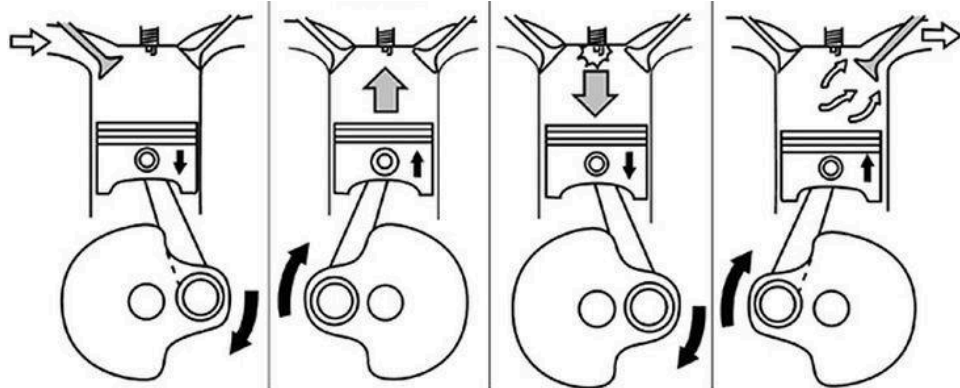


3. Sebutkan nama nama switch travel pilot lamp cluster pada gambar ini ?



|                                                                                   |                                                                  |  |                   |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------------------|
|  | <b>PT.KALTIM DIAMOND COAL</b>                                    |  | <b>No.Dokumen</b> | <b>Hcgs/01</b>    |
|                                                                                   | <b>Post test experience EXCAVATOR<br/>WHEEL HYUNDAI R140W-9S</b> |  | <b>Tgl.Terbit</b> | <b>06/03/2026</b> |
|                                                                                   |                                                                  |  | <b>No.Revisi</b>  | <b>00</b>         |
|                                                                                   |                                                                  |  | <b>Halaman</b>    | <b>8 dari 10</b>  |

4. engine diesel untuk melakukan 1 kali pembakaran / tenaga membutuhkan 4 langkah piston dan 2 putaran crank shaft , sebutkan 4 langkah tahapan dan rincikan setiap tahapan tersebut ?



5. sebutkan bagian bagian pedal dan lever dalam kabin pada gambar ini ? (EXCAVATOR WHEEL HYUNDAI R140W-9S )

