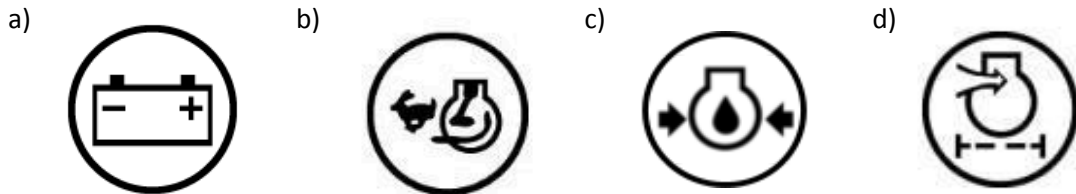
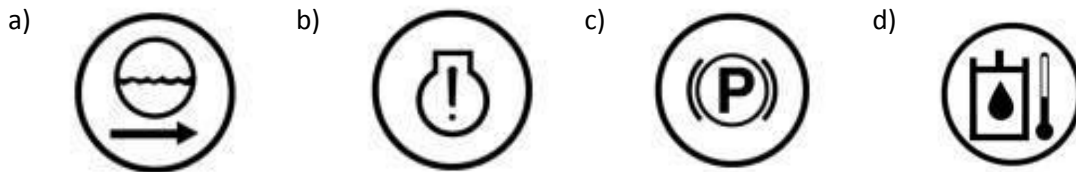
	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator sany SY1250H	Tgl.Terbit	28/02/2026
		No.Revisi	00
		Halaman	1 dari 8

I. Pilihan Ganda

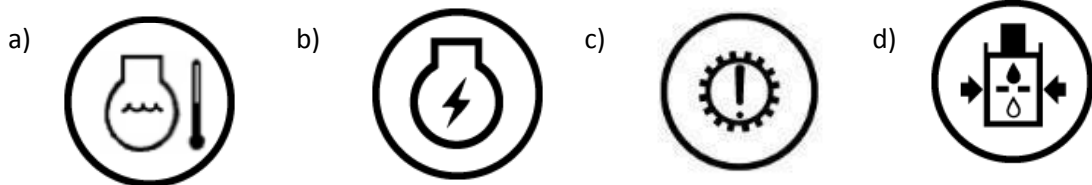
1. indikator engine oil pressure pada home screen display cluster disimbolkan pada gambar ?



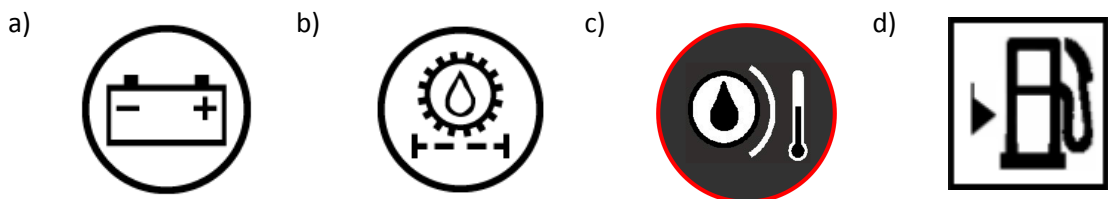
2. indikator hidraulik oil temperture pada home screen display cluster di simbolkan dengan gambar ?



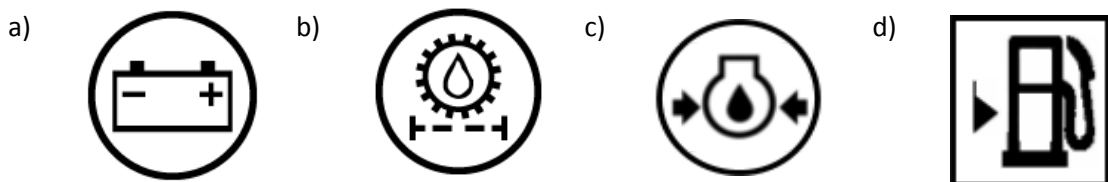
3. indikator engine water temperatur pada home screen display cluster di simbolkan dengan gambar ?




4. indikator baterai pada home screen display cluster di simbolkan dengan gambar ?

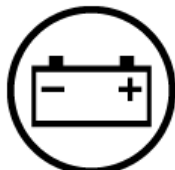





5. indikator fuel level pada display color cluster di simbolkan dengan gambar ?



	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator sany SY1250H	Tgl.Terbit	28/02/2026
		No.Revisi	00
		Halaman	2 dari 8

6. indikator engine air resistance pada home screen display cluster disimbolkan pada gambar ?

- a)  b)  c)  d) 

7. apa nama indikator panel pada gambar ini ?

- a) fuel level
b) fuel gauge
c) fuel filter
d) fuel water sparator filter



8. apa nama indikator panel pada gambar ini ?

- a) engine oil pressure
b) warning engine
c) caution engine
d) maintenance engine



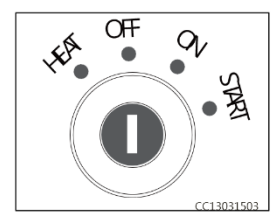
9. nama switch sentuh No. 8 pada gambar ini adalah ?

- a) A/C cooling.
b) AUTO mode.
c) Internal/external air circulation.
d) Blowing mode selection.



10. pada gambar ini untuk menghidupkan engine pada posisi ?

- a) heat
b) on
c) off
d) start



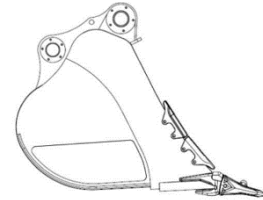
11. apa fungsi control pada gambar ini ?



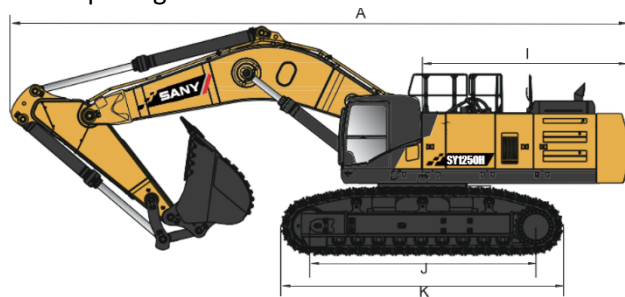


PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
Post test experience excavator sany SY1250H	Tgl.Terbit	28/02/2026
	No.Revisi	00
	Halaman	3 dari 8

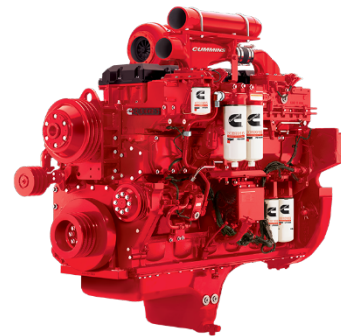
- a) mengatur rotation per minute engine
 - b) mengatur gerak arah depan kebelakang
 - c) mengatur kecepatan travel
 - d) mengatur mede daya engine
12. kapasitas bucket dari excavator sany sy125h adalah ?
- a) 5 m3
 - b) 6 m3
 - c) 7 m3
 - d) 9 m3



13. panjang dari excavator sany sy1250h di huruf A pada gambar excavator ini adalah ?
- a) 1430 cm
 - b) 1270 cm
 - c) 1650 cm
 - d) 1180 cm




14. excavator sany sy1250h terkenal dengan daya tahan yang bagus dan tenaga yang kuat. type engine yang dipakai oleh unit ini adalah ?
- a) SAA6D170E – 3
 - b) C27
 - c) QSK23
 - d) D16F



15. kapasitas tangki fuel di excavator sy1250h adalah ?
- a) 1560 Liter
 - b) 1230 Liter
 - c) 1100 Liter
 - d) 1780 Liter

16. Apa nama komponen yang terdapat di gambar ini yang di tunjuk anak panah ini ?



	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator sany SY1250H	Tgl.Terbit	28/02/2026
		No.Revisi	00
		Halaman	4 dari 8

- a) piston
- b) Intake Valve
- c) Conneting rod
- d) Crankshaft

17. Di dalam radiator ada yang namanya core atau sirip sirip apa fungsi dari komponen tersebut ?

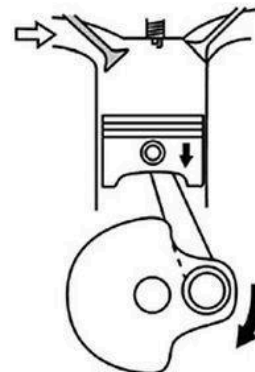


- a) Menangkap kotoran yang ada di radiator
 - b) Memanaskan coolant agar temperatur yang dibutuhkan engine untuk beroperasi
 - c) Untuk mempercepat proses pendinginan coolant karena coolant yang melewati komponen tersebut luas kecil dan tipis
 - d) Mengubah coolant yang berupa gas menjadi cairan melalui proses pendinginan
18. komponen yang berfungsi menghubungkan silinder bucket dengan bucket itu sendiri agar bucket dapat ber oskilasi adalah ?




- a) bucket protector
- b) teeth bucket
- c) bushing bucket
- d) link H

19. ketika Piston bergerak ke TMA ke TMB dimana betujuan untuk menghisab udara yang masuk ke ruang bakar adalah langkah ?

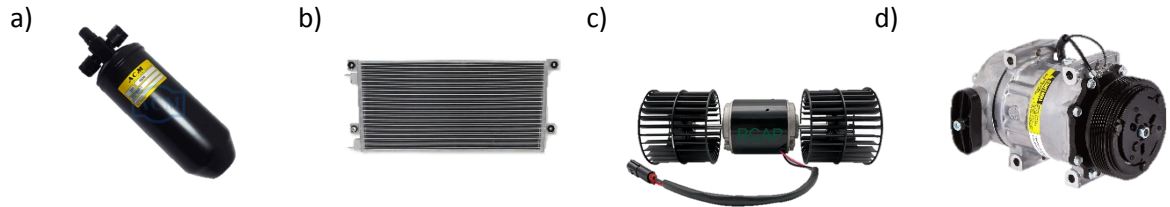


- a) Exhause Stroke
- b) Intake Stroke
- c) Power Stroke

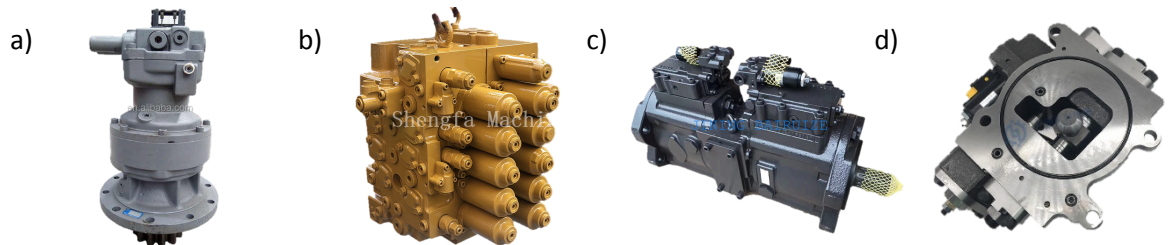
	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator sany SY1250H	Tgl.Terbit	28/02/2026
		No.Revisi	00
		Halaman	5 dari 8

d) compression Stroke

20. compressor AC ditunjukkan pada gambar ?



21. main pump ditunjukkan pada gambar ?



22. ada 3 bagian komponen utama excavator , bagian yang terdapat bagian cabin dan engine adalah ?

- a) undercarrier
- b) upperstuckture
- c) attacement
- d) counter weight

23. ketika menemukan ceceran oli di seputaran motor travel di tepat pada kegiatan coal getting , oli tersebut masuk ke batubara dan tercemar , itu termasuk ?


- a) kontaminasi
- b) deteriosasi
- c) delusi
- d) oksidasi

24. ketikan melakukan steering di excavator tidak dibolehkan yang namanya jack swing , jika dilakukan terus menerus komponen apa yang paling terkena atau rusak kalau hal itu dilakukan terus menerus ?

- a) motor travel
- b) center swivel join
- c) swing gear
- d) motor swing

25. apa yang harus diperhatikan ketika melakukan P2H unit pada pada pengecekan baterai ?

- a) air aki harus berada di posisi L – H
- b) Fuse dalam aki dalam keadaan baik
- c) safety relay dalam keadaan bagus
- d) instrument panel dalam keadaan baik

	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator sany SY1250H	Tgl.Terbit	28/02/2026
		No.Revisi	00
		Halaman	6 dari 8

26. pada saat melakukan P2H ada yang namanya istilah 8 daerah + 1 , langkah ke 8 pada prosedur ini adalah ?

- a) daerah engine
- b) daerah depan
- c) setelah engine hidup
- d) didalam kabin

27. Metode loading dimana pemuatan (loading) dimana alat berat, seperti alat loader, melakukan pemuatan material dari kedua sisi alat hauler (alat pengangkut). Dengan kata lain, hauler mengambil posisi loading dari kedua sisi loader adalah ?



- a) bench loading
- b) double side loading
- c) double pad loading
- d) top loading


28. manakah pernyataan ini termasuk miss aplikasi pengoperasian excavator ?

- a) travel dengan jarak jauh tanpa istirahat
- b) meratakan tanah dengan menggunakan swing
- c) unit terjungkit saat melakukan digging
- d) saat loading posisi track miring

29. metode loading apa jika excavator melakukan loading pada gambar ini ?



- a) bench loading
- b) double side loading
- c) double pad loading
- d) top loading

	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator sany SY1250H	Tgl.Terbit	28/02/2026
		No.Revisi	00
		Halaman	7 dari 8

30. berapa sudut swing yang efektif ketika melakukan loading over burden ?

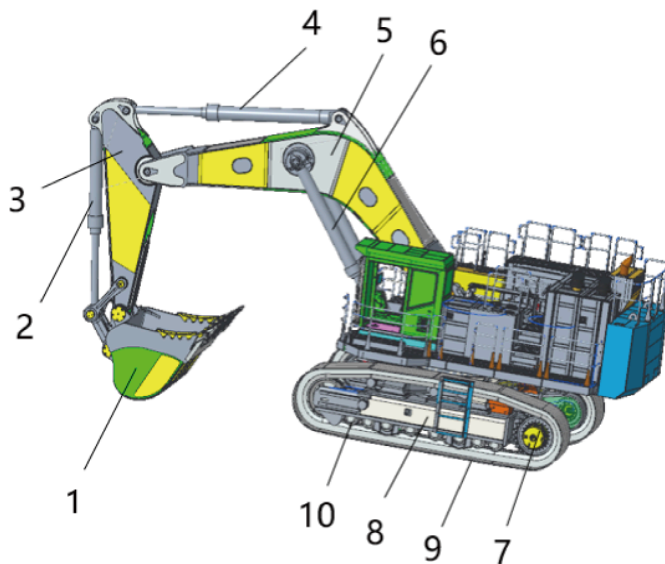
- a) 20 derajat
- b) 30 derajat
- c) 45 derajat
- d) 90 derajat



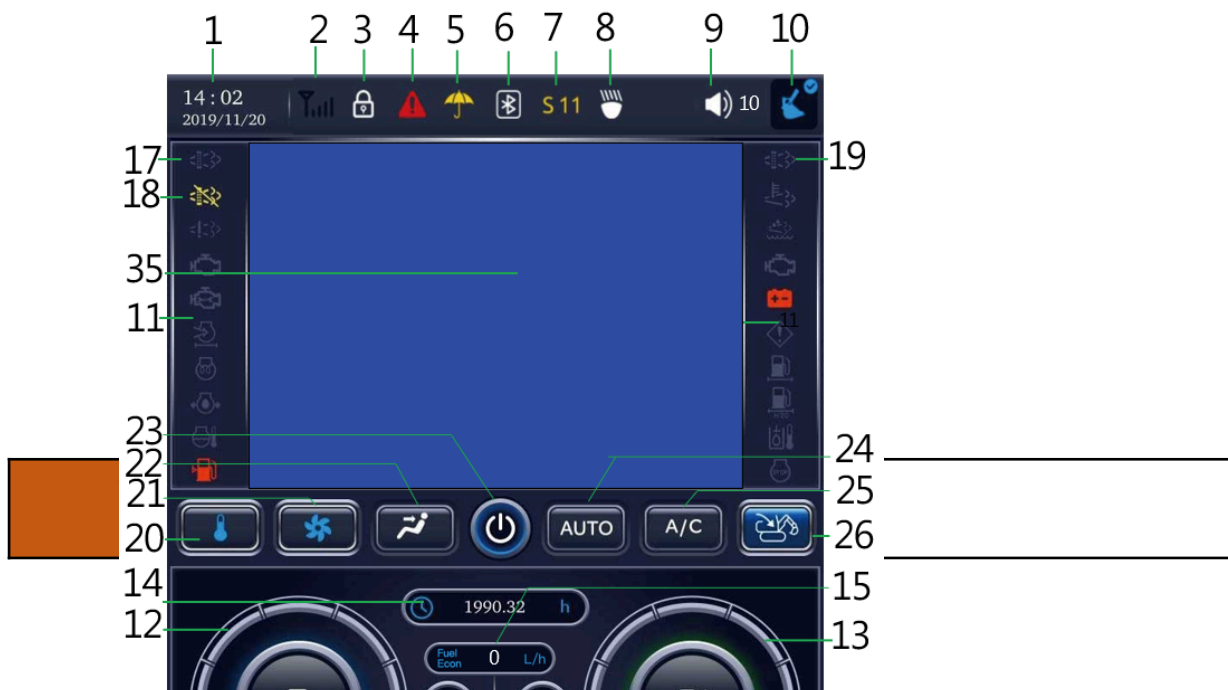
shutterstock.com · 1512156290

II. Essay

1. sebutkan bagian bagian excavator sany sy1250h pada gamabr ini ?



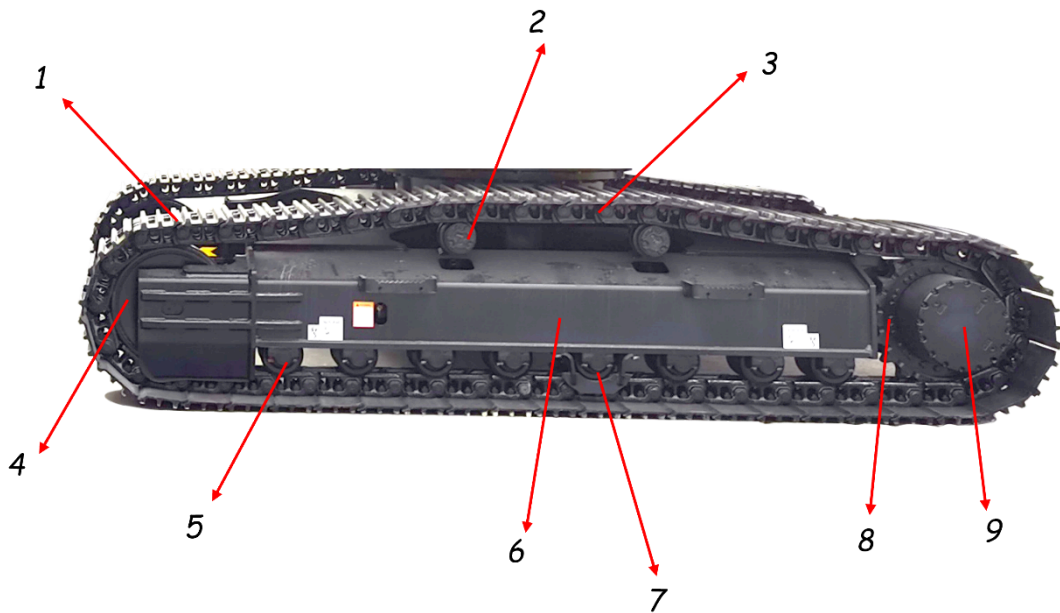
2. sebutkan sebutkan nama nama bagian home screen display pada gambar ini ?



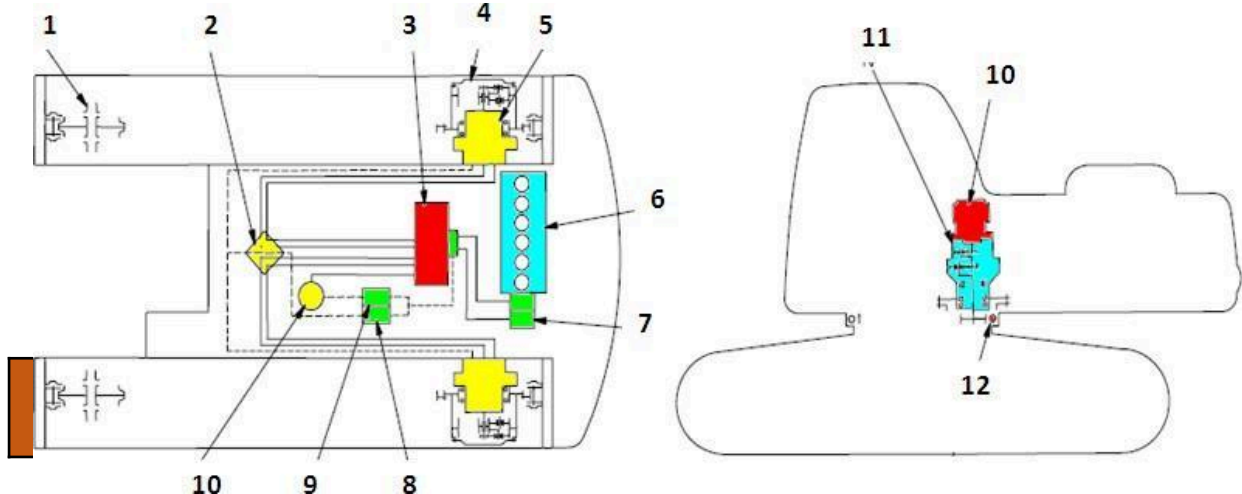



PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Tgl.Terbit	28/02/2026
	No.Revisi	00
	Halaman	8 dari 8

3. Sebutkan nama komponen undercarrier pada gambar ini ?



4. apa yang dimaksud power train dan sebutkan bagian komponen komponen power train pada gambar excavator cat 320 gc ?



	PT.KALTIM DIAMOND COAL	No.Dokumen	Hcgs/01
	Post test experience excavator sany SY1250H	Tgl.Terbit	28/02/2026
		No.Revisi	00
		Halaman	9 dari 8

5. jika pada saat megoperasikan unit excavator ini , pada layar cluster muncul indikator pada gambar ini , apakah tindakan operator yang dilakukan menanggapi hal ini ?

