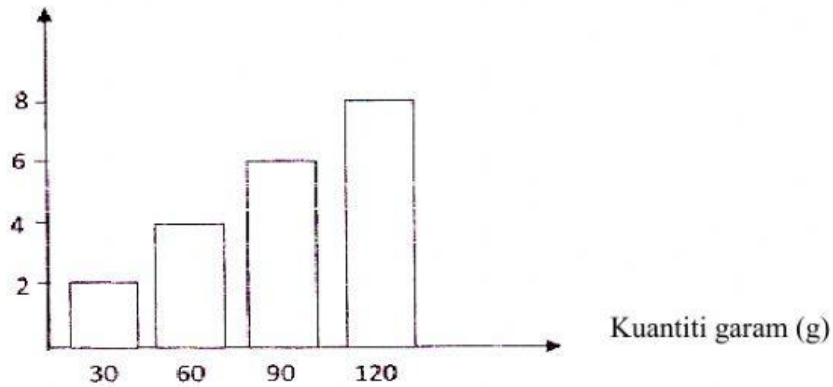


- 1 Sekumpulan murid menjalankan penyiasatan tentang pengawetan makanan. Rajah 1 menunjukkan tempoh ketahanan ikan apabila kuantiti garam yang berbeza digunakan untuk mengawet ikan.

Tempoh ketahanan ikan (bulan)



Rajah 1

a) Nyatakan :

i) apakah yang **diubah** (pembolehubah **dimanipulasi**)

ii) apakah yang **diperhati/diukur** (pembolehubah **bergerak balas**)

iii) apakah yang **ditetapkan** (pembolehubah **dimalarkan**)

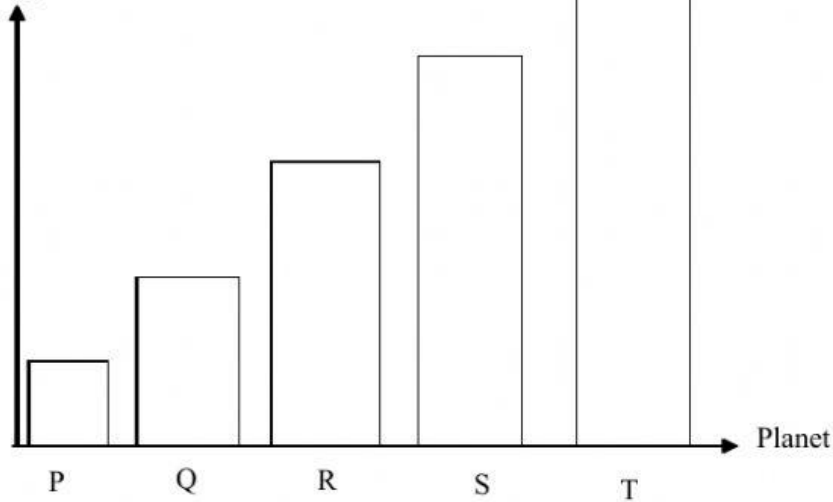
b) Nyatakan **dua maklumat** yang dikumpul dalam penyiasatan ini.

i) _____

ii) _____

2. Rajah 2 menunjukkan lima **planet** pada **jarak yang berbeza** daripada **Matahari**. Tempoh masa untuk setiap planet membuat satu peredaran lengkap mengelilingi Matahari direkodkan dalam Rajah 3.

Tempoh masa untuk satu peredaran lengkap mengelilingi Matahari



Rajah 2

a) Nyatakan :

i) apakah yang **diubah** (pembolehubah **dimanipulasi**)

ii) apakah yang **diperhati/diukur** (pembolehubah **bergerak balas**)

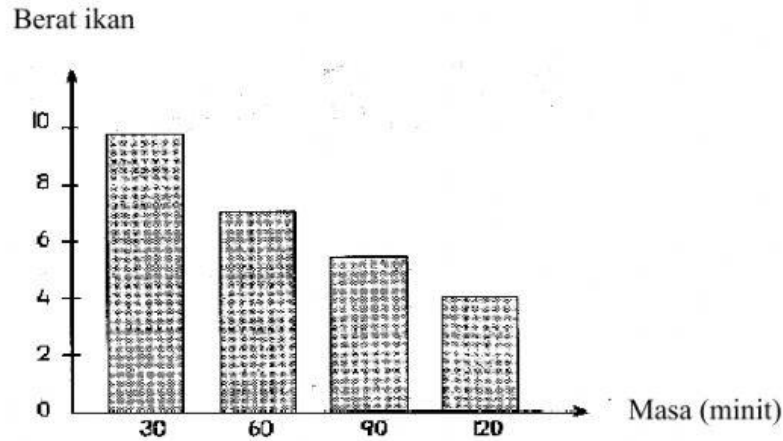
iii) apakah yang **ditetapkan** (pembolehubah **dimalarkan**)

b) Nyatakan **dua maklumat** yang dikumpul dalam penyiasatan ini.

i) _____

ii) _____

3. Rajah 3 menunjukkan carta palang berkaitan satu penyiasatan yang telah dijalankan oleh Fiza. Fiza telah menjemur seekor ikan di bawah cahaya Matahari. Dia mencatatkan berat ikan setiap 30 minit.



Rajah 3

a) Nyatakan :

i) apakah yang **diubah** (pembolehubah dimanipulasi)

ii) apakah yang **diperhati/diukur** (pembolehubah bergerak balas)

iii) apakah yang **ditetapkan** (pembolehubah dimalarkan)

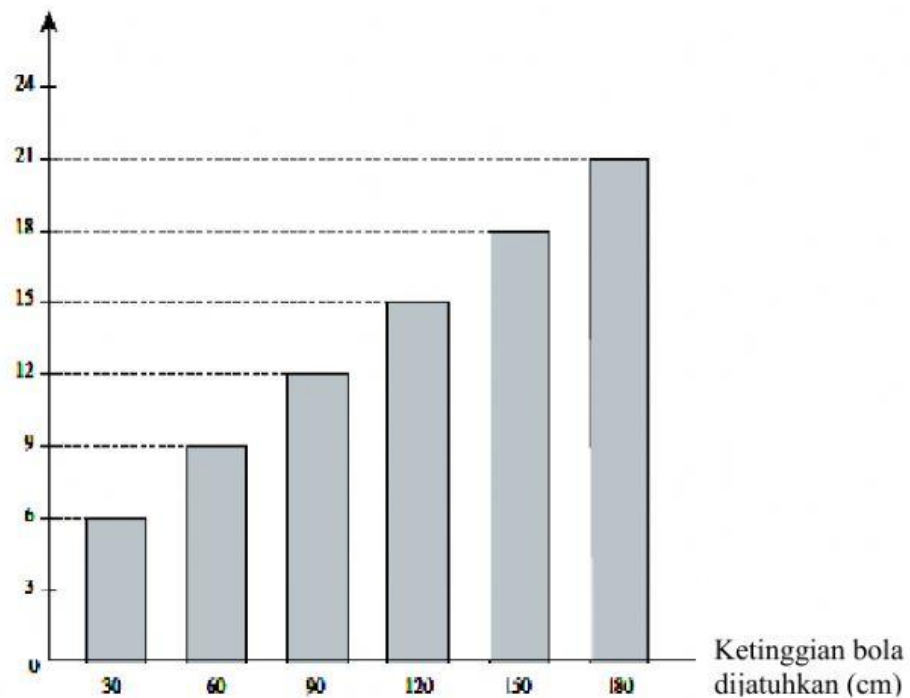
b) Nyatakan **dua maklumat** yang dikumpul dalam penyiasatan ini.

i) _____

ii) _____

4. Rajah 4 menunjukkan keputusan daripada sebuah penyiasatan.

Bilangan lantunan bola



Rajah 4

- a) Nyatakan :
- i) apakah yang **diubah** (pembolehubah **dimanipulasi**)

- ii) apakah yang **diperhati/diukur** (pembolehubah **bergerak balas**)

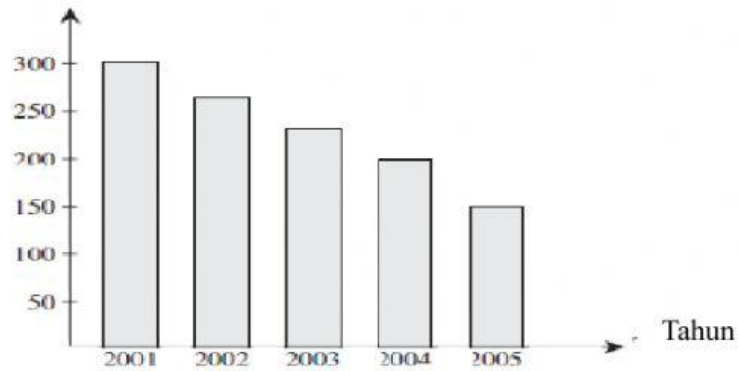
- iii) apakah yang **ditetapkan** (pembolehubah **dimalarkan**)

- b) Nyatakan **dua maklumat** yang dikumpul dalam penyiasatan ini.

- i) _____
- ii) _____

5. Rajah 5 menunjukkan bilangan haiwan x yang hidup di dalam sebuah hutan dari tahun 2001 hingga tahun 2005.

Bilangan haiwan X



Rajah 5

a) Nyatakan :

i) apakah yang **diubah** (pembolehubah **dimanipulasi**)

ii) apakah yang **diperhati/diukur** (pembolehubah **bergerak balas**)

iii) apakah yang **ditetapkan** (pembolehubah **dimalarkan**)

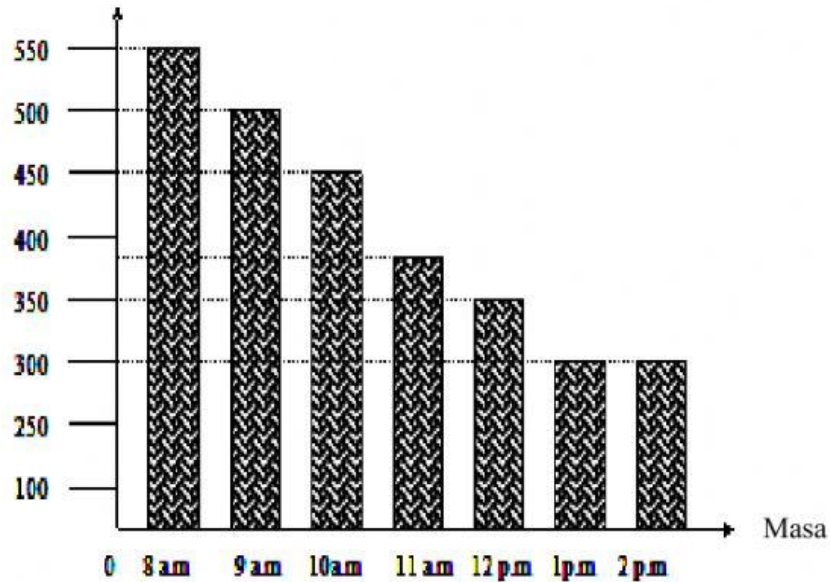
b) Nyatakan **dua maklumat** yang dikumpul dalam penyiasatan ini.

i) _____

ii) _____

6. Rajah 6 menunjukkan keputusan pemerhatian tentang jarak yang dilalui oleh seorang pemandu untuk menuju ke satu destinasi.

Jarak yang dilalui (km)



Rajah 6

a) Nyatakan :

i) apakah yang **diubah** (pembolehubah **dimanipulasi**)

ii) apakah yang **diperhati/diukur** (pembolehubah **bergerak balas**)

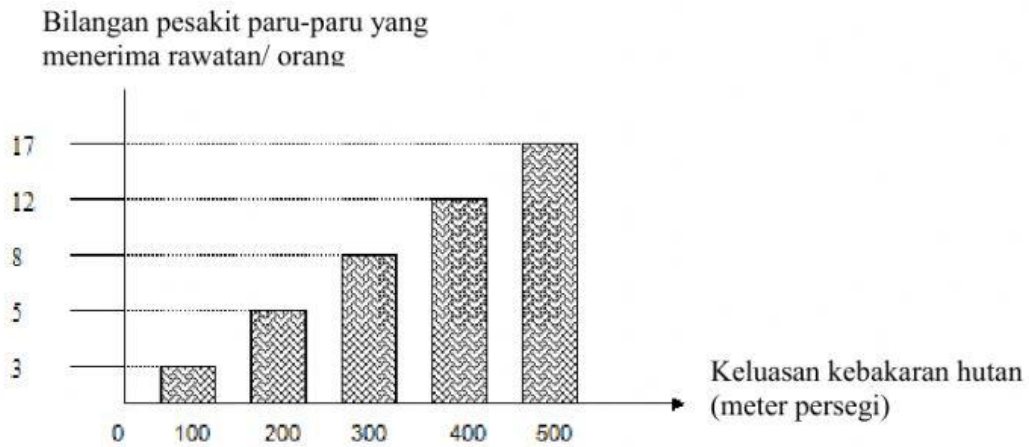
iii) apakah yang **ditetapkan** (pembolehubah **dimalarkan**)

b) Nyatakan **dua maklumat** yang dikumpul dalam penyiasatan ini.

i) _____

ii) _____

7. Rajah 7 menunjukkan carta palang rekod pesakit paru-paru yang diambil berdasarkan keluasan pembakaran hutan.



Rajah 7

a) Nyatakan :

i) apakah yang **diubah** (pembolehubah **dimanipulasi**)

ii) apakah yang **diperhati/diukur** (pembolehubah **bergerak balas**)

iii) apakah yang **ditetapkan** (pembolehubah **dimalarkan**)

b) Nyatakan **dua maklumat** yang dikumpul dalam penyiasatan ini.

i) _____

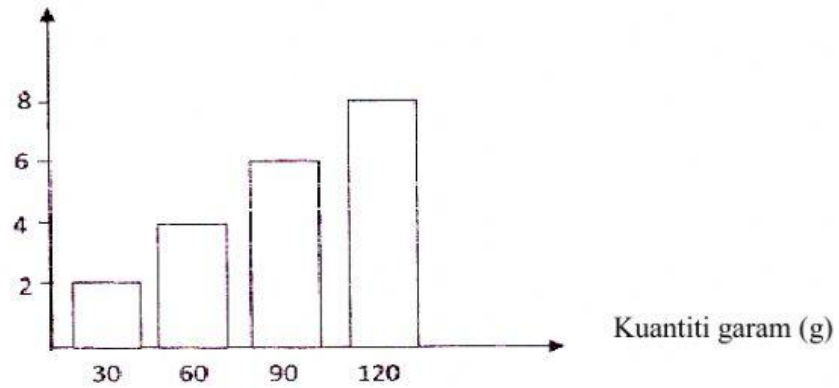
ii) _____

MENTAFSIR DATA/MAKLUMAT

Tujuan

- 1 Sekumpulan murid menjalankan penyiasatan tentang pengawetan makanan. Carta palang menunjukkan tempoh ketahanan ikan apabila kuantiti garam yang berbeza digunakan untuk mengawet ikan.

Tempoh ketahanan ikan (bulan)



Rajah 1

- b) Apakah **tujuan** penyiasatan ini?
