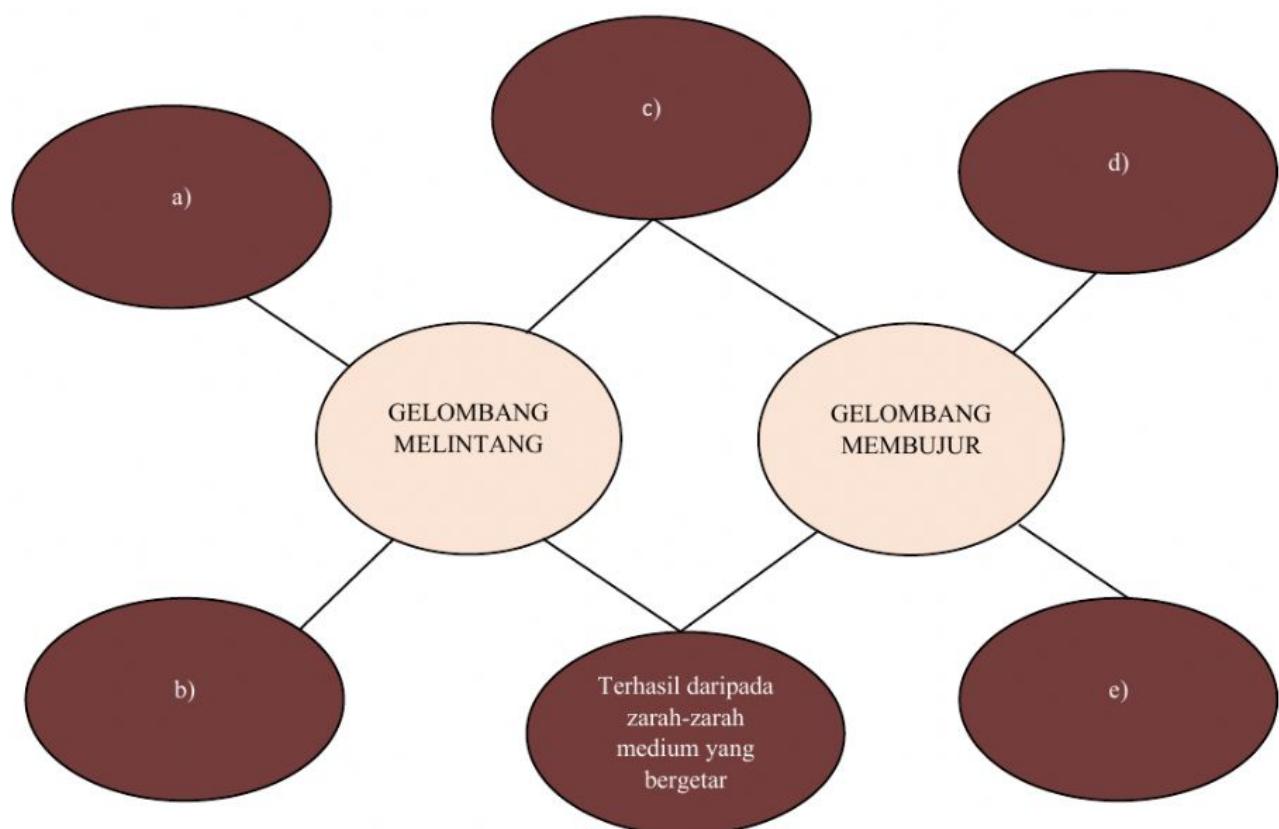
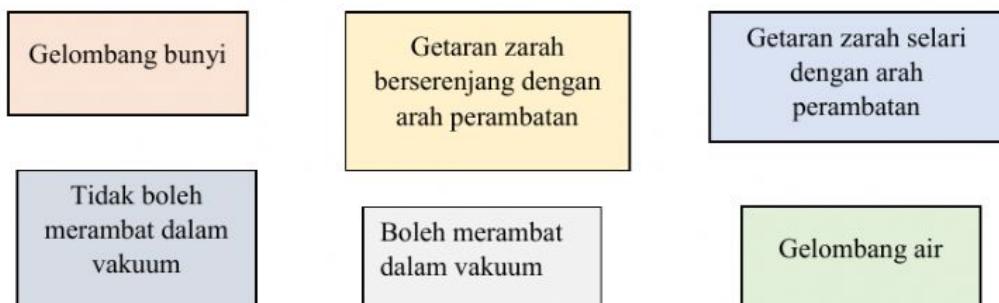


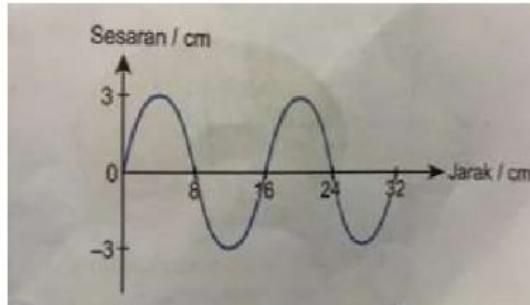
### **LATIHAN 5.1 ASAS GELOMBANG**

1) Lengkapkan rajah berikut.



2. Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.

- i) Terdapat dua jenis gelombang yang utama iaitu gelombang \_\_\_\_\_ di mana profil gelombang adalah merambat dengan masa dan gelombang \_\_\_\_\_ di mana profil gelombangnya tidak merambat dengan masa.
- ii) Gelombang \_\_\_\_\_ berlaku apabila arah getaran zarahnya \_\_\_\_\_ dengan arah perambatan gelombang. Contohnya, gelombang air.
- iii) Gelombang \_\_\_\_\_ pula berlaku apabila arah getaran zarahnya \_\_\_\_\_ dengan arah perambatan gelombang. Contohnya, gelombang bunyi.
- iv) \_\_\_\_\_ gelombang diukur daripada keseimbangan sehingga gelombang itu mencapai sesaran maksimum.
- v) Bilangan ayunan lengkap dalam 1 saat yang dihasilkan oleh suatu gelombang akan memberikan nilai \_\_\_\_\_ gelombang itu.
- vi) Jarak antara puncak dengan puncak yang terhasil akan memberikan nilai \_\_\_\_\_ bagi gelombang itu.
- vii) Rajah menunjukkan graf bagi sesaran melawan jarak bagi suatu gelombang melintang. Frekuensi gelombang itu ialah 5 Hz.



Hitungkan laju gelombang itu.

\_\_\_\_\_ cm/s.