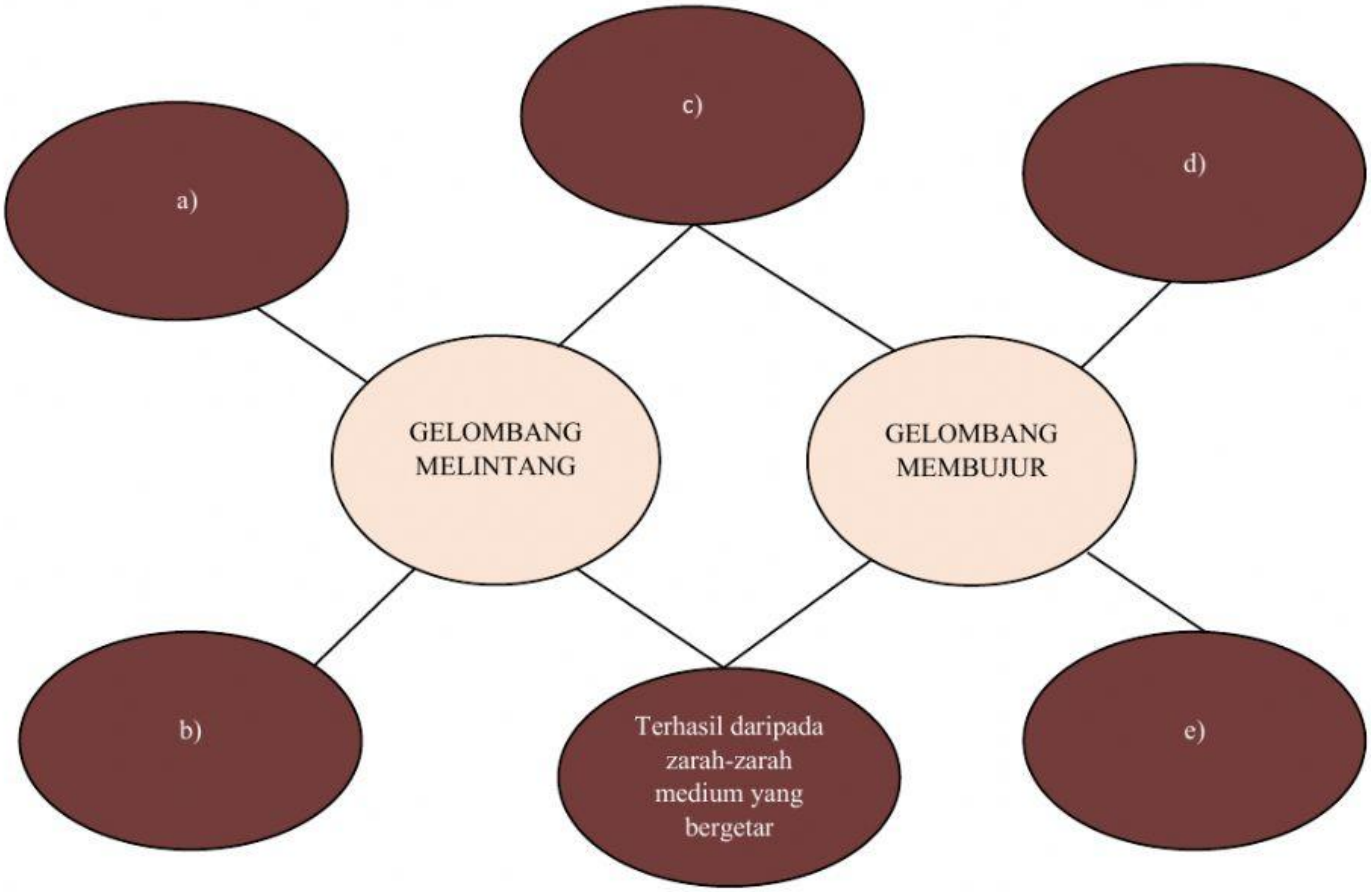
LATIHAN 5.1 ASAS GELOMBANG

1) Lengkapkan rajah berikut.

Gelombang bunyi	Getaran zarah berserenjang dengan arah perambatan	Getaran zarah selari dengan arah perambatan
Tidak boleh merambat dalam vakuum	Boleh merambat dalam vakuum	Gelombang air



LIVEWORKSHEETS

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.

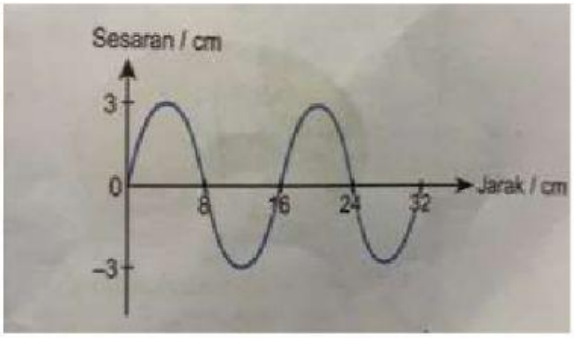
iii) Gelombang _____ pula berlaku apabila arah getaran zarahnya _____ dengan arah perambatan gelombang. Contohnya, gelombang bunyi.

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.

LIVEWORKSHEETS