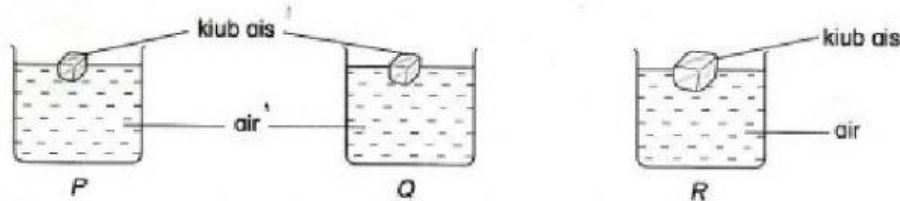


UNIT 8– JIRIM (Latihan)

A. Nyatakan proses perubahan jirim yang berlaku pada rajah di bawah.

Rajah 3 menunjukkan dalam satu penyiasatan kiub ais yang berlainan saiz dimasukkan ke dalam tiga buah bikar. Setiap bikar mengandungi 200 ml air pada suhu 30°C.



Rajah 3

Jadual 3 menunjukkan masa yang diambil oleh kiub ais untuk mencair sepenuhnya.

Bikar	P	Q	R
Masa yang diambil oleh kiub ais untuk mencair sepenuhnya (minit)	3	6	9

Jadual 3

(a) Apakah corak perubahan masa yang diambil oleh kiub ais untuk mencair sepenuhnya?

[1 markah]

(b) Nyatakan **satu** hubungan di antara saiz kiub ais dan masa yang diambil oleh kiub ais untuk mencair sepenuhnya.

[1 markah]

(c) Apakah pemboleh ubah dimanipulasi dalam penyiasatan ini?

[1 markah]

(d) Suhu air mempengaruhi masa yang diambil oleh kiub ais untuk mencair sepenuhnya.

Berdasarkan pernyataan di atas, nyatakan **satu** hubungan di antara suhu air dan masa yang diambil oleh kiub ais untuk mencair sepenuhnya.

[1 markah]