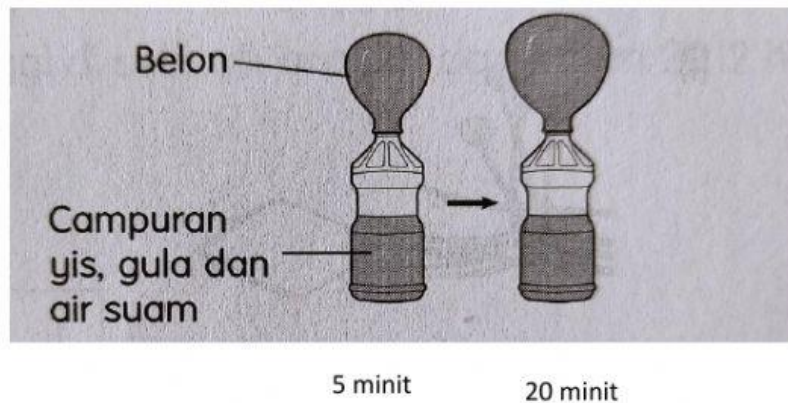


SAINS TAHUN 6
UNIT 3 : MIKROORGANISMA

Jawab semua soalan.

Kelas tahun 6 ceria menjalankan penyiasatan Membuktikan Yis Bernafas dan Membebaskan gas. Berikut merupakan proses eksperimen yang dijalankan.



Rajah 1

Alat dan Bahan yang digunakan:

Botol plastik, sudu kecil, sudu besar, benang, pembaris, air suam, belon, yis dan gula.

Langkah-langkah:

1. Isikan 250ml air suam ke dalam botol plastik.
2. Masukkan tiga sudu kecil yis ke dalam botol.
3. Tambahkan satu sudu besar gula dan goncangkan botol.
4. Pasang belon pada mulut botol.
5. Buat pemerhatian kamu pada saiz belon.
6. Ukur diameter belon menggunakan benang dan pembaris bagi setiap 5 minit dalam tempoh 20 minit.

Pilihan jawapan:

Mikroorganisma bernafas	Yis dan gula	Karbon dioksida
Kerana yis bertindak balas dengan gula	Belon tidak mengembang	Belon mengembang dengan lebih besar selepas 20 minit
Botol	Gula merupakan makanan kepada yis	Belon

a) Apakah perubahan yang dapat kamu perhatikan?

.....
.....

b) Nyatakan inferens kamu tentang perubahan yang diperhatikan.

.....
.....

c) Mengapakah gula digunakan dalam penyiasatan ini?

.....
.....

d) Apakah kesimpulan yang boleh dibuat?

.....
.....

e) Nyatakan pemboleh ubah;

Yang dimalarkan :

Yang dimanipulasi :

Yang bergerak balas:

f) Apakah gas dibebaskan semasa proses pernafasan mikroorganisma?

.....

g) Apakah yang akan berlaku jika gula digantikan dengan garam?

.....

