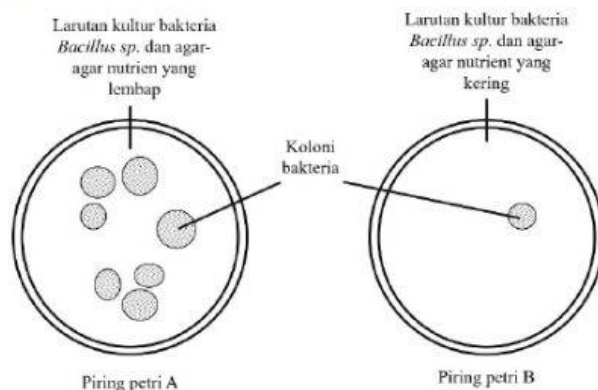


4. Rajah 4.1 menunjukkan hasil eksperimen bagi mengkaji kesan kelembapan terhadap pertumbuhan bakteria.



Rajah 4.1

Piring petri	Kelembapan agar-agar nutrien	Bilangan koloni bakteria
A	Lembap	
B	Kering	

Jadual 4

- (a) Berdasarkan hasil eksperimen dalam Rajah 4, lengkapkan Jadual 4.

[1 markah]

- (b) Nyatakan pemboleh ubah dimanipulasi bagi eksperimen ini.

.....
[1 markah]

- (c) Berikan pemerhatian dalam piring petri A.

.....
[1 markah]

- (d) Berikan definisi secara operasi bagi pertumbuhan bakteria.

.....
[1 markah]

- (e) Rajah 4.2 menunjukkan sejenis makanan yang telah diproses.



Rajah 4.2

Mengapakah makanan tersebut lambat rosak dan dapat tahan dengan lebih lama?

.....
[1 markah]