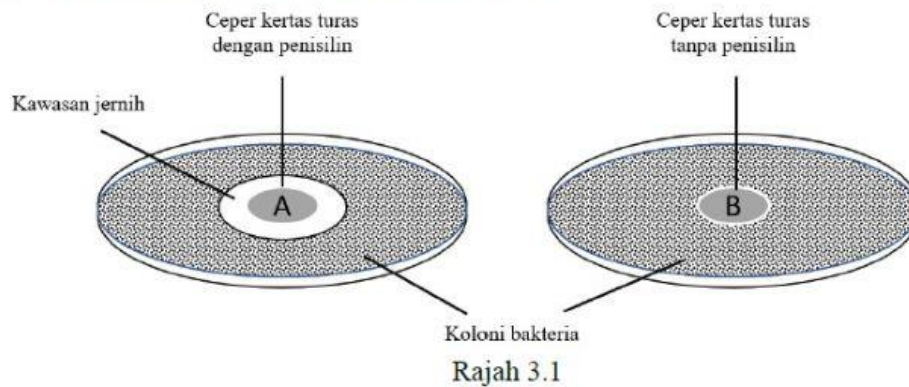


3. Rajah 3.1 menunjukkan keputusan eksperimen bagi mengkaji kesan penisilin terhadap pertumbuhan bakteria *Bacillus sp.* selepas 3 hari.



- (a) (i) Nyatakan satu pemerhatian daripada eksperimen ini.

.....

- (ii) Berikan inferens berdasarkan jawapan anda di 3(a)(i).

.....

[2 markah]

- (b) Nyatakan hipotesis bagi eksperimen ini.

.....

[1 markah]

- (c) Penisilin merupakan satu contoh antibiotik. Berikan definisi secara operasi bagi antibiotik.

.....

[1 markah]

- (d) Rajah 3.2 menunjukkan makanan yang menggunakan mikroorganisma dalam proses untuk menghasilkannya.



Rajah 3.2

Namakan mikroorganisma tersebut.

.....

[1 markah]