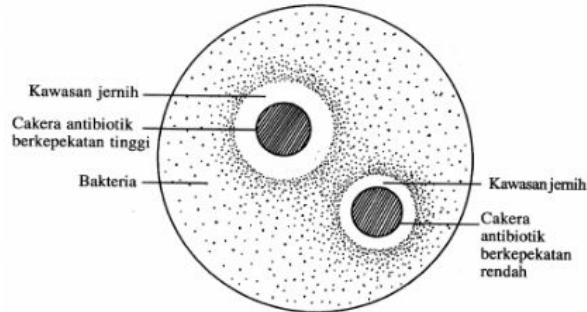


### **Kemahiran Proses Sains**

- 1 Rajah menunjukkan satu eksperimen mengkaji kesan antibiotik yang berlainan kepekatan terhadap pertumbuhan bakteria.



Pembolehubah dimanipulasikan :

Pembolehubah bergerak balas :

Pembolehubah dimalarkan :

- (i) Tulis satu pemerhatian bagi eksperimen ini?

Luas Kawasan jernih bagi cakera antibiotik berkepekatan \_\_\_\_\_ lebih besar berbanding cakera antibiotik berkepekatan \_\_\_\_\_

- (ii) Tuliskan inferens bagi jawapan (i).

Luas Kawasan jernih bagi cakera antibiotik berkepekatan tinggi lebih besar kerana \_\_\_\_\_ membunuh lebih \_\_\_\_\_ bakteria.

- (iii) Nyatakan hipotesis untuk eksperimen ini.

Jika kepekatan antibiotik bertambah, maka luas kawasan jernih \_\_\_\_\_

- (iv) Berdasarkan eksperimen ini, nyatakan definisi secara operasi bagi antibiotik.

Antibiotik ialah \_\_\_\_\_ yang menghasilkan \_\_\_\_\_ apabila cakera antibiotik \_\_\_\_\_ pada permukaan bakteria.

- (v) Nyatakan mikroorganisma yang boleh dimusnahkan oleh antibiotik.