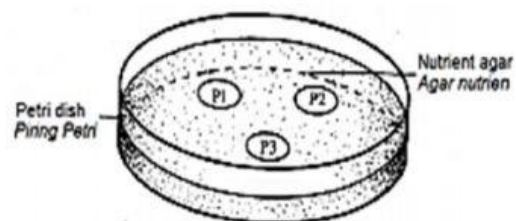


Rajah dibawah menunjukkan satu eksperimen untuk mengkaji kesan penisilin ke atas pertumbuhan bakteria.



Tiga cakera penisilin P1, P2 dan P3 dengan kepekatan yang berlainan diletakkan di atas permukaan agar-agar bernutrien. Piring petri itu dieramkan dalam keadaan telangkup pada suhu 37°C. Selepas dua hari, satu kawasan jernih terbentuk di sekeliling setiap cakera. Diameter kawasan jernih diukur dan dicatat seperti dalam jadual dibawah.

| Cakera penisilin            | P1  | P2  | P3  |
|-----------------------------|-----|-----|-----|
| Diameter kawasan jernih/ cm | 1.5 | 2.4 | 2.0 |

pembolehubah:

a) dimanipulasikan:

b) bergerak balas:

c) dimalarkan: