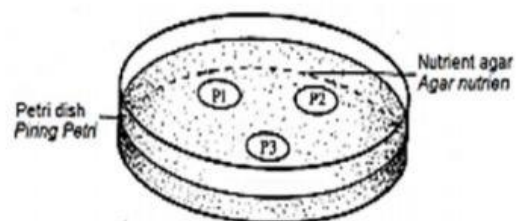


Rajah dibawah menunjukkan satu eksperimen untuk mengkaji kesan penisilin ke atas pertumbuhan bakteria.



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: