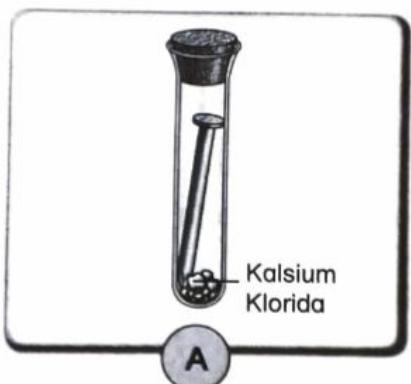


**G** Isikan tempat kosong dengan jawapan yang betul berdasarkan gambar di bawah.

SP7.1.3 TP4 : Membuat kesimpulan faktor yang menyebabkan pengaratan.



Menguasai / Belum Menguasai



A



B



C

3 paku masing-masing dimasukkan ke dalam tabung uji yang mempunyai isian yang berbeza. Selepas satu minggu, paku dikeluarkan daripada tabung uji dan keadaan paku tersebut diperhatikan. **KPS 1.1.1**

**Pemerhatian**

Tabung uji	A	B	C
Keadaan paku selepas seminggu	1.	2.	Paku tidak berkarat

3. Paku dalam tabung uji A \_\_\_\_\_ kerana ia tidak terdedah kepada (wan air, udara). **KPS 1.1.4**
4. Paku dalam tabung uji B mengalami \_\_\_\_\_ kerana ia terdedah kepada air dan \_\_\_\_\_. **KPS 1.1.4**
5. Di dalam eksperimen ini, nyatakan **KPS 1.1.10**
  - (a) pemboleh ubah yang dimalarkan : \_\_\_\_\_
  - (b) pemboleh ubah yang dimanipulasikan : \_\_\_\_\_
  - (c) pemboleh ubah yang bergerak balas : \_\_\_\_\_
6. Daripada penyiasatan di atas, nyatakan **dua** faktor yang menyebabkan pengaratan paku tersebut. **KPS 1.1.1**
  - (a) \_\_\_\_\_
  - (b) \_\_\_\_\_
7. Apakah kesimpulan yang boleh anda buat daripada penyiasatan ini? **KPS 1.1.8**  
Pengaratan hanya berlaku apabila terdapat kehadiran \_\_\_\_\_.