

TAJUK : FAKTOR BAHAN LARUT LEBIH CEPAT

Pilih jawapan yang paling tepat. (Rujukan buku aktiviti m/s 59-61)

FAKTOR : SUHU CECAIR (7 MARKAH)



Saya Uji



Memerhatikan Kelarutan Bahan di dalam Air Panas dan Sejuk

Alat dan Bahan

- 100 ml air panas  **Awos**
- 100 ml air pada suhu bilik
- 100 ml air sejuk
- serbuk koko
- sudu kecil

Langkah-langkah

1. Sediakan susunan alat dan bahan seperti gambar rajah di bawah.



air sejuk



air pada suhu bilik



air panas

2. Masukkan serbuk koko ke dalam ke tiga-tiga cawan di atas.
3. Aduk serbuk koko secara serentak.
4. Rekodkan tempoh (paling cepat/cepat/lambat) serbuk koko dilarutkan dalam ketiga-tiga cawan di atas.

Keadaan air	Sejuk	Suhu bilik	Panas
Tempoh serbuk koko larut			

Soalan

1. Serbuk coklat larut paling cepat di dalam air dan paling lambat di dalam air .
2. Bahan boleh dilarutkan dengan lebih cepat di dalam air berbanding di dalam air .

TAJUK : FAKTOR BAHAN LARUT LEBIH CEPAT

Pilih jawapan yang paling tepat. (Rujukan buku aktiviti m/s 59-61)

FAKTOR : SAIZ BAHAN (8 MARKAH)



Saya Uji



Memerhatikan Kelarutan Gula Kiub, Gula Pasir dan Gula Halus

Alat dan Bahan

- 3 bikar sama saiz
- sudu kecil
- gula kiub
- gula halus
- rod kaca
- air
- gula pasir

Langkah-langkah

1. Masukkan 200 ml air ke dalam setiap bikar.
2. Masukkan seketul gula kiub, satu sudu gula pasir dan satu sudu gula halus ke dalam setiap bikar berikut.



A



B



C

3. Aduk air di dalam ketiga-tiga bikar secara serentak.
4. Perhatikan dan rekodkan pemerhatian yang diperoleh. (paling cepat/cepat/lambat)

Jenis gula	Gula kiub	Gula pasir	Gula halus
Tempoh gula larut			

Soalan

1. Jenis gula yang manakah larut paling cepat? Mengapa?
kerana
2. Jenis gula yang manakah larut paling lambat? Mengapa?
kerana
3. Bahan boleh larut lebih cepat dengan menggunakan saiz bahan yang lebih .

TAJUK : FAKTOR BAHAN LARUT LEBIH CEPAT

Pilih jawapan yang paling tepat. (Rujukan buku aktiviti m/s 59-61)

FAKTOR : DIADUK ATAU TIDAK (7 MARKAH)



Saya Uji

Memerhatikan Kelarutan Garam yang Diaduk

Alat dan Bahan

- 3 bikar sama saiz
- sudu kecil
- rod kaca
- garam

Langkah-langkah

1. Isikan 200 ml air ke dalam setiap bikar A, B dan C.
2. Masukkan satu sudu kecil garam ke dalam setiap bikar.



3. Aduk air di dalam bikar A dengan laju dan aduk air di dalam bikar B dengan perlahan. Lakukan secara serentak.
4. Biarkan air di dalam bikar C tidak diaduk.
5. Perhatikan garam di dalam setiap bikar.
6. Catatkan pemerhatian di dalam jadual di bawah.

Bikar	A	B	C
Tempoh garam larut (Paling cepat/ Cepat/Lambat)			

Soalan

1. Garam di dalam bikar _____ larut paling lambat kerana _____.
2. Garam yang paling cepat larut ialah garam di dalam bikar _____.
3. Bahan boleh larut dengan lebih cepat jika _____.