

PERCOBAAN 3

**MENGANALISI DAN MENENTUKAN PERUBAHAN SUHU
TERHADAP LAJU REAKSI**

ALAT DAN BAHAN:

- 1. 2 BUAH GELAS**
- 2. AIR PANAS**
- 3. AIR SUHU RUANG/NORMAL**
- 4. THE CELUP**
- 5. STOPWATCH**

Variabel

- Variabel bebas : suhu air: air panas, air normal**
- Variabel terikat : waktu/laju reaksi**
- Variabel terkontrol : volume dan massa the celup**

PROSEDUR PERCOBAAN

1. Siapkan 2 gelas
2. Masukkan air panas dan air normal pada masing-masing gelas dengan volume yang sama. 200 ml
3. Masukkan the celup ke gelas bersamaan dengan mengaktifkan stopwatch
4. Amati reaksi yang terjadi dan catat waktunya
5. catat hasil reaksi perkembangan balon masing-masing gelas

Lengkapilah tabel berikut berdasarkan data percobaan yang telah anda catat :

PERCOBAAN	air		The celup	Waktu (detik)	Warna larutan
Gelas 1 (air panas)	200 ml		1 saset		
Gelas 2 (air normal)	200 ml		1 saset		

Verifikasi

Berdasarkan hasil data percobaan diatas manakah reaksi yang berlangsung paling cepat?

.....

Bagaimana pengaruh suhu terhadap laju reaksi, pada reaksi antara teh celup dengan air? Jelaskan!

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

NEXT