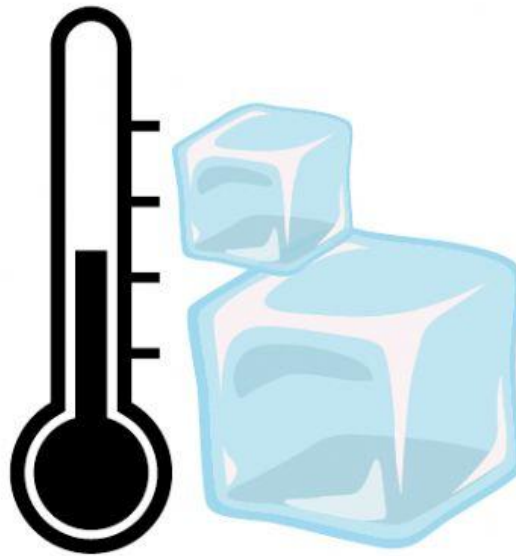




HOME EXPERIMENT

PENGARUH TEMPERATUR TERHADAP LAJU REAKSI

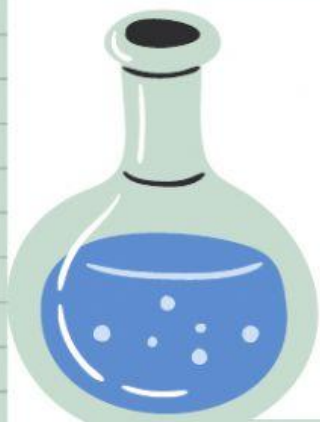


NAMA :
KELAS :



TUJUAN

1. UNTUK MENGETAHUI PENGARUH
TEMPERATUR TERHADAP LAJU
REAKSI



MATERI PENGANTAR

LAJU REAKSI ADALAH PERUBAHAN KONSENTRASI REAKTAN ATAU PRODUK PER SATUAN WAKTU. BESARAN LAJU REAKSI DILIHAT DARI UKURAN CEPAT LAMBATNYA SUATU REAKSI KIMIA. LAJU REAKSI MEMPUYAI SATUAN M/S (MOLAR PER DETIK). [1] LAJU REAKSI ATAU KECEPATAN REAKSI MENYATAKAN BAHWA BANYAKNYA REAKSI KIMIA YANG BERLANGSUNG PER SATUAN WAKTU. LAJU REAKSI MENYATAKAN MOLARITAS ZAT TERLARUT DALAM REAKSI YANG DIHASILKAN TIAP DETIK REAKSI.

LAJU REAKSI DIPENGARUHI OLEH ORDE REAKSI, SUHU/TEMPERATUR, DAN KATALIS. SUHU JUGA TURUT BERPERAN DALAM MEMPENGARUHI LAJU REAKSI. APABILA SUHU PADA SUATU REAKSI YANG BERLANGSUNG DINAikkan, MAKA MENYEBABKAN PARTIKEL SEMAKIN AKTIF BERGERAK, SEHINGGA TUMBUKAN YANG TERJADI SEMAKIN SERING, MENYEBABKAN LAJU REAKSI SEMAKIN BESAR. SEBALIKNYA, APABILA SUHU DITURUNKAN, MAKA PARTIKEL SEMAKIN TAK AKTIF, SEHINGGA LAJU REAKSI SEMAKIN KECIL. SUHU MERUPAKAN PROPERTI FISIK DARI MATERI YANG KUANTITATIF MENGUNGKAPKAN GAGASAN UMUM DARI PANAS DAN DINGIN.



ALAT & BAHAN

1. (3 BUAH) GELAS PLASTIK
2. (1 BUAH) ADEM SARI SACHET
3. STOPWATCH
4. AIR PANAS
5. AIR DINGIN
6. AIR BIASA

LANGKAH KERJA

1. SIAPKAN ALAT DAN BAHAN
2. LALU SIAPKAN 3 BUAH GELAS
3. SETELAH ITU MASUKAN AIR HANGAT, AIR DINGIN, AIR BIASA
4. BUKA SACHET ADEM SARI
5. LALU MASUKKAN ADEM SARI KEDALAM AIR PANAS BERSAMAAN DENGAN MEMULAI STOPWATCH DAN AMATI WAKTU YANG DIPERLUKAN UNTUK MELARUTKAN
7. LAKUKAN HAL YANG SAMA DENGAN AIR DINGIN DAN AIR BIASA DAN AMATI WAKTU YANG DIPERLUKAN UNTUK MELARUTKAN ADEM SARI TERSEBUT



HASIL PENGAMATAN

AIR PANAS

.....DETIK

AIR DINGIN

.....DETIK

AIR BIASA

.....DETIK

PEMBAHASAN

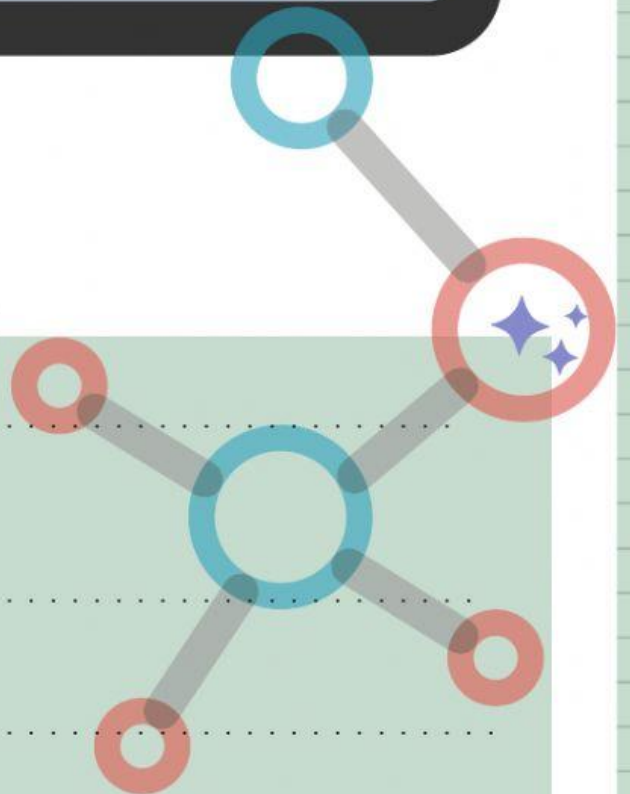
.....

.....

.....

.....

.....





KESIMPULAN



.....

.....

.....

.....

.....



PERTANYAAN

1. APAKAH TEMPERATUR SANGAT BERPENGARUH TERHADAP PELARUTAN ADEM SARI DI PRAKTIKUM KALI INI, JELASKAN MENGAPA!

JAWAB:

.....

2. MENGAPA KENAIKAN SUHU DAPAT MEMPERCEPAT LAJU REAKSI?

JAWAB:

.....





REFLEKSI

KESAN DAN PESAN HOME EXPERIMENT

