

Nama :

Kelas :

Tambahan peran guru dalam percobaan ini
Memfasilitasi peserta didik kertas lakmus merah dan biru

- Tujuan Percobaan
Menyelidiki campuran homogen asam, basa dan garam.
- Hipotesis / perkiraan sementara
.....
- Alat dan Bahan
 - a. Gelas bening
 - b. Air perasan jeruk nipis
 - c. Air sabun cuci baju (campuran air dengan sabun yang diaduk)
 - d. Air garam (campuran air dengan garam yang diaduk)
 - e. Cuka makan
 - f. Kertas lakmus merah 4 lembar
 - g. Kertas lakmus biru 4 lembar
 - h. Alat tulis
- Langkah kerja
 - a. Siapkan alat dan bahan
 - b. Beri label pada masing-masing gelas misalnya gelas A, gelas B, gelas C, dan gelas D
 - c. Masukkan air perasan jeruk nipis ke dalam gelas A
 - d. Masukkan air sabun cuci baju ke dalam gelas B
 - e. Masukkan air garam ke dalam gelas C
 - f. Masukkan cuka makan ke dalam gelas D
 - g. Masukkan 1 lembar kertas lakmus merah ke dalam gelas A, amati warnanya
 - h. Masukkan 1 lembar kertas lakmus biru ke dalam gelas A, amati warnanya
 - i. Ulangi langkah (g) dan (i) pada gelas B, C, dan D
 - j. Tulis hasil pengamatan pada tabel
- Data Hasil

No.	Larutan	Perubahan Warna	
		Lakmus Merah	Lakmus Biru
1.	Air Jeruk Nipis		
2.	Air Sabun cuci		
3.	Air garam		
4.	Cuka Makan		

Merah

Biru

Netral

Merah

Biru

Netral

Merah

Biru

Netral

Merah

Biru

Netral

1. Larutan mana saja yang merubah warna lakmus merah ?
Jawab:
.....
2. Larutan mana saja yang merubah warna lakmus biru ?
Jawab:
.....
3. Larutan mana saja yang tidak merubah warna lakmus merah dan biru ?
Jawab:
.....
4. Berdasarkan percobaan tersebut, apa yang disebut larutan asam?
Jawab:
.....
5. Berdasarkan percobaan tersebut, apa yang disebut larutan basa ?
Jawab:
.....
6. Berdasarkan percobaan tersebut, apa yang disebut larutan garam?
Jawab:
.....

Kesimpulan :