

Lembar Kerja 3.2: Uji Kandungan Ledre

Kelompok:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

Kelas:

.....

Alat dan Bahan:

Tuliskan alat dan bahan yang kalian gunakan dalam percobaan ini.

Cara Kerja:

1. Siapkan ledre yang sudah dihancurkan.
2. Siapkan lugol/iodium, biuret dan kertas buram.
3. Masukkan ledre yang sudah dihancurkan pada wadah yang sudah disiapkan.
4. Catat warna awal ledre.
5. Tetesi ledre pada wadah 1 dengan 3 tetes iodium, ledre pada wadah 2 dengan 3 tetes biuret dan oleskan ledre pada kertas minyak.
6. Amati perubahan warna pada ledre.
7. Tulis hasil pengamatan pada tabel.



Warna Awal Ledre	Warna ledre setelah ditetesi iodium/lugol	Warna ledre setelah ditetesi biuret	Kondisi kertas buram setelah diolesi ledre



Pertanyaan Diskusi:

Berdasarkan hasil pengamatan, tuliskan kandungan yang terdapat dalam ledre.



Ambillah kemasan ledre dan amati komposisi bahan yang tertulis di kemasan, apakah ledre mengandung zat aditif buatan? jelaskan komposisi apa yang digunakan sebagai pemanis, pewarna dan penguat aroma dalam ledre?



Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan dari percobaan kalian.

