

## KASUS 2

Zulvita pergi ke laboratorium dan melakukan analisis kualitatif terhadap beberapa sampel (Sampel A, B, dan C).

Hasil Uji setiap sampel dengan asam nitrat encer dan larutan perak nitrat:

**Sampel A:** menghasilkan endapan putih

**Sampel B:** menghasilkan endapan putih kekuningan

**Sampel C:** menghasilkan endapan putih

Sementara hasil uji setiap sampel dengan amonia dan asam sulfat:

**Sampel A:** endapan larut kembali dengan penambahan amonia encer

**Sampel B:** endapan larut kembali dengan penambahan amonia pekat

**Sampel C:** endapan tidak larut kembali dengan penambahan asam sulfat pekat

Selanjutnya, setiap sampel masing-masing ditambahkan dengan 1) asam sulfat, 2) kloroform dan 3) kalium permanganat. Hasil ujinya:

**Sampel A:** menghasilkan larutan kloroform tidak berwarna

**Sampel B:** menghasilkan larutan kloroform berwarna coklat

**Sampel C:** menghasilkan kloroform berwarna ungu

Identifikasi dan sebutkan **Anion** yang terdapat pada Sampel A, B, dan C!