

Aktivitas 2

A. Hukum Perbandingan Tetap (Hukum Proust)



Mari amati gambar ini



Gambar 4. Air dalam gelas
Sumber : pexels

Ketika kamu melihat segelas air, pernahkah terpikir bahwa air selalu tersusun dari hidrogen dan oksigen dengan perbandingan yang tetap, di mana pun air itu berasal? Mengapa perbandingannya selalu sama, meskipun sumber air berbeda?



Simaklah demonstrasi yang dilakukan oleh bapak/ibu guru di depan kelas!

Bapak/Ibu guru akan melakukan proses pemisahan air menjadi gas hidrogen dan oksigen menggunakan alat elektrolisis sederhana atau simak video berikut :



Dari pengamatan kalian pada proses elektrolisis air tersebut, jika air di wadah berkurang, ke manakah massa tersebut pergi? Apakah atom-atom penyusun air hancur dan hilang dari muka bumi karena listrik, atau mereka hanya berganti wujud menjadi gas yang terbang bebas?"



Tuliskan pendapatmu melalui link google formulir ini: