



LKPD III

LEMBAR KERJA MURID

Menerapkan Hukum Kelipatan Perbandingan (Hukum Dalton)

Identitas Murid

Nama :

Kelas :

Kelompok :

Nama Anggota

1.

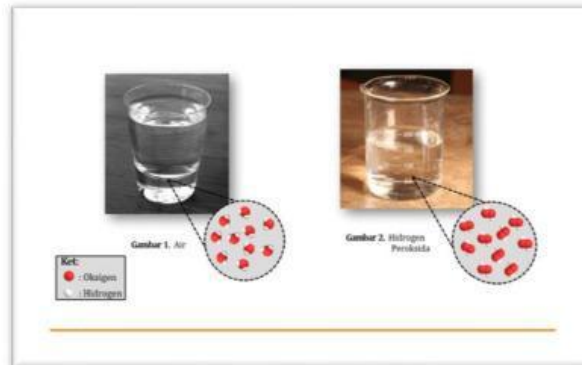
2.

3.

4.

5.

Orientasi Masalah



Gambar 1.

Perhatikan Gambar 1 dan Gambar 2 di atas! Gambar tersebut menunjukkan model partikel dari dua senyawa yang tersusun dari unsur yang sama. Meskipun memiliki unsur penyusun yang sama, kedua senyawa tersebut memiliki susunan atom yang berbeda. Perbedaan susunan atom tersebut menyebabkan terbentuknya dua senyawa yang berbeda. Bagaimana perbandingan jumlah atom dari kedua unsur yang terdapat dalam kedua senyawa tersebut?

Mengorganisasikan Murid untuk Belajar

Agar dalam pembelajaran ini membantu Ananda dalam belajar, silahkan duduk dalam kelompok yang sudah di tentukan oleh guru. Kemudian, berdiskusilah dengan teman kelompok untuk menyelesaikan pertanyaan yang ada di dalam LKPD ini!

Membimbingin Penyelidikan

Silahkan tonton video dan baca sumber bacaan dibawah ini untuk mendapatkan informasi mengenai hukum proust!



https://youtu.be/ZPor6i-d_q4

Bahan Bacaan



Setelah menonton dan membaca bahan ajar di atas, silahkan menjawab pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

1. Berdasarkan gambar 1, tuliskan nama senyawa dan rumus kimianya !

Nama senyawa

Rumus kimia

2. Berdasarkan gambar 2, tuliskan nama senyawa dan rumus kimianya !

Nama senyawa

Rumus kimia

3. Pada 1 molekul H_2O , terdapat atom hidrogen (H) dan atom oksigen (O)

4. Pada 1 molekul H_2O_2 , terdapat atom hidrogen (H) dan atom oksigen (O)

5. Bandingkan jumlah atom H pada H_2O dan H_2O_2 . Apakah jumlah atom H pada kedua senyawa sama?
6. Bandingkan jumlah atom O pada kedua senyawa. Tuliskan perbandingan jumlah atom O pada H_2O dan H_2O_2 ! :
7. Berdasarkan soal nomor 6, Jumlah atom O pada kedua senyawa tersebut dapat dinyatakan dalam bentuk bilangan
8. Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, apakah hidrogen dan oksigen dapat membentuk lebih dari satu senyawa dengan jumlah atom yang berbeda? Jelaskan berdasarkan hasil pengamatanmu!

Menyajikan Hasil Karya

Berdasarkan hasil diskusi yang telah Ananda dan kelompok lakukan, maka buatlah hasil diskusi, kemudian presentasikan di depan kelas. Catat kritik atau saran dari teman Ananda.

No	Kelompok	Kritik dan Saran
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Setelah kelompok Ananda melakukan presentasi, tuliskan Kesimpulan yang Ananda dapatkan setelah evaluasi dan penguatan dari guru tentang hukum Dalton!