LKM III

LEMBAR KERJA MURID

Menerapkan Hukum Perbandingan Berganda (Hukum Dalton)

Identitas Murid

Nama :

Kelas :

Kelompok :

Nama Anggota

1.

2.

3.

4.

5.

LIVEWORKSHEETS

Orientasi Masalah

Dalam kegiatan praktikum kimia, dilakukan dua percobaan untuk mereaksikan karbon dengan oksigen. Pada percobaan pertama, 12 gram karbon bereaksi dengan 16 gram oksigen menghasilkan senyawa A. Pada percobaan kedua, 12 gram karbon bereaksi dengan 32 gram oksigen menghasilkan senyawa B. Kedua senyawa tersebut tersusun atas unsur karbon dan oksigen yang sama. Mengapa karbon dan oksigen dapat membentuk dua senyawa berbeda meskipun massa karbon yang direaksikan sama? Jika kedua senyawa tersebut tersusun atas unsur yang sama, hal apa yang perlu diselidiki untuk mengetahui penyebab perbedaan antara senyawa A dan senyawa B?

LIVEWORKSHEETS

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 LKM ini!

Membimbing Penyelidikan

Silahkan tonton video dan baca sumber bacaan dibawah ini!



LIVEWORKSHEETS

Bahan Bacaan



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

1. Berdasarkan data kedua percobaan, faktor apa yang menyebabkan 12 gram karbon menghasilkan senyawa dengan massa yang berbeda?

2. Bagaimana perbedaan massa oksigen yang bereaksi dengan 12 gram karbon pada kedua percobaan memengaruhi komposisi senyawa yang terbentuk?

LIVEWORKSHEETS

3. Bagaimana hasil perbandingan massa oksigen pada kedua percobaan dapat menjelaskan bahwa karbon dan oksigen membentuk dua senyawa yang berbeda?

4. Berdasarkan hasil analisis data, bagaimana Hukum Perbandingan Berganda Dalton menjelaskan terbentuknya kedua senyawa tersebut?

LIVEWORKSHEETS

Menyajikan Hasil Karya

Berdasarkan hasil diskusi yang telah ananda dan kelompok lakukan, maka buatkanlah 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.		

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahah Masalah

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

Klik untuk mengerjakan soal latihan 3

LIVEWORKSHEETS