



Kurikulum
Merdeka

SMAN 1 PADANG SAGO

Lembar Kerja Peserta Didik
(LKPD)

KIMIA FASE E HUKUM DASAR KIMIA



Nama :

Kelas :

No. Absen :

Disusun oleh : DESI PURNAMA SARI,S.Pd,Gr

Tujuan Pembelajaran:

1. Peserta didik mampu menganalisis konsep hukum kekekalan massa melalui pratikum
2. Peserta didik mampu menganalisis penerapan hukum kekekalan massa dalam kehidupan sehari-hari melalui pengamatan, bahan ajar, dan diskusi.

SOAL

1. Massa total zat sebelum dan sesudah reaksi adalah sama, merupakan teori yang dikemukakan oleh ...

lavoisier

Proust

Dalton

Gay Lussac

Avogadro

2. Sejumlah karbon dibakar dengan 32 gram oksigen, menghasilkan 56 gram karbon monoksida. Jika pada akhir reaksi masih terdapat 6 gram karbon.

Berapakah massa mula-mula karbon?

24

18

22

32

18

3. Zat berikut yang tidak mengalami perubahan massa jika direaksikan dengan oksigen berlebih adalah



karbon



karbon monoksida



karbon dioksida



sulfur dioksida



sulfur

4. Sebuah campuran homogen terdiri dari 3 gram garam dapur dan 12 gram air. Setelah campuran tersebut dipanaskan, 4 gram air menguap. Berapa gram campuran yang tersisa setelah pemanasan?



5. Sebuah benda memiliki massa 10 kg. Kemudian benda tersebut ditaruh di atas permukaan air dengan massa jenis 1 g/cm^3 . Berapa volume air yang akan ditimbulkan oleh benda tersebut di permukaan air?