SMA 14 GOWA

LKPD
HUKUM DASAR KIMIA

PERTEMUAN 1

KELAS :

KELOMPOK :

ANGGOTA KELOMPOK :

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Menuliskan Identitas pada kolom yang telah disediakan.
2. Menonton video orientasi masalah berupa link yang tesedia di LKPD.
3. Diskusikan dengan teman kelompok mengenai permasalahan yang tersedia.
4. Membaca materi yang tersedia pada buku maupun bahan ajar yang telah dibagikan.
5. Mengerjakan LKPD dengan tekun, teliti dan tepat waktu.
6. Setelah mengerjakan LKPD, sebaiknya memeriksa ulang jawaban.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mendeskripsikan konsep hukum dasar kimia melalui beberapa literatur dengan benar.
2. Mengidentifikasi contoh penerapan hukum dasar kimia dalam kehidupan sehari-hari, minimal 2 contoh dengan tepat.
3. Menganalisis data hasil eksperimen untuk membuktikan kebenaran hukum dasar kimia khususnya hukum Lavoiser dan Hukum Proust melalui kajian beberapa literatur dengan benar

LIVEWORKSHEETS

ORIENTASI MASALAH

Perhatikan Video Berikut !

Pembakaran bahan bakar, baik itu di mobil maupun di perapian, merupakan proses yang sering kita jumpai dalam kehidupan sehari-hari. Meskipun tampaknya pembakaran menghasilkan gas atau asap yang "hilang" ke udara, sebenarnya tidak ada massa yang hilang dalam proses tersebut. Dalam kasus pembakaran kayu, bahan bakar (yaitu kayu) akan bereaksi dengan oksigen dari udara. Selama proses ini, senyawa-senyawa yang terkandung dalam kayu, seperti karbon dan hidrogen, akan bereaksi dengan oksigen untuk membentuk karbon dioksida (CO_2) dan uap air (H_2O). Meskipun tampaknya ada gas yang hilang dalam bentuk asap, massa kayu dan oksigen yang terlibat tetap terjaga.

LIVEWORKSHEETS

MENGORGANISASI PESERTA DIDIK UNTUK BELAJAR

Peserta didik menuliskan pertanyaan yang muncul setelah menonton video !

PENYELIDIKAN SECARA BERKELOMPOK

Untuk membantu kalian dalam penyelidikan menyelesaikan masalah, kalian bisa mengeksplorasi bahan ajar berikut :

LIVEWORKSHEETS

MENGEMBANGKAN DAN MENYAJIKAN KARYA

Peserta didik menyatukan presepsinya masing-masing untuk dipresentasikan

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

MENGANALISIS DAN MENGEVALUASI PROSES PEMECAHAN MASALAH

Peserta didik membuat power point terkait hasil diskusi yang dilakukan dan mengopload ke dalam room google sites dalam bentuk link drive

QR Pengumpulan PPT

LIVEWORKSHEETS