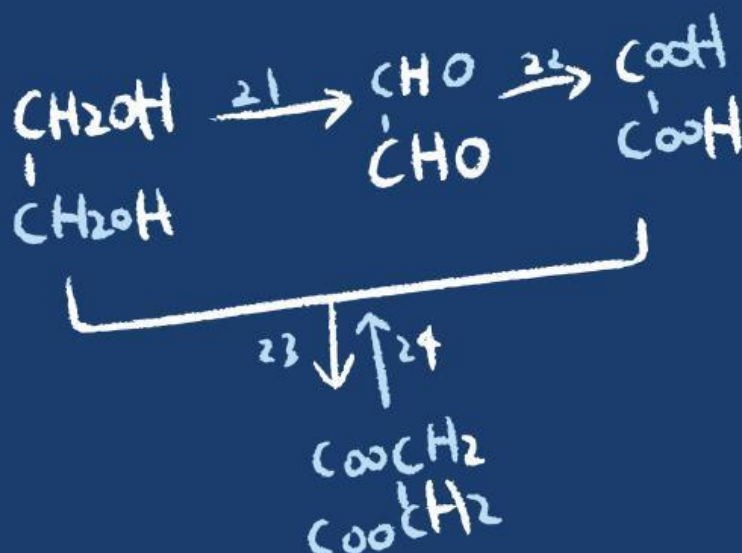


SEKOLAH MENENGAH ATAS
KELAS 10

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PERSAMAAN REAKSI



NAMA KELOMPOK:

NAMA ANGGOTA:

- | | |
|---------|---------|
| 1. | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

DISUSUN OLEH KELOMPOK 1



Petunjuk Penggunaan LKPD



1. Kerjakan e-LKPD ini secara berkelompok (5-6 siswa per kelompok).
2. Perhatikan petunjuk penggunaan lkpd berikut sebelum melangkah ke tahap selanjutnya.
3. Setiap kelompok mengamati video persamaan reaksi yang telah diberikan (scan barcodenya).
4. Isilah kolom 'identifikasi masalah' jika ada pertanyaan yang muncul di benakmu setelah menonton video.
5. Setiap kelompok berdiskusi tentang persamaan reaksi dari berbagai sumber (buku, internet).
6. Setiap kelompok berdiskusi untuk menjawab pertanyaan yang tersedia pada bagian 'pengolahan data' kemudian menjawabnya dalam wordwall yang telah disediakan.
7. Catat jawabanmu kedalam kolom yang tersedia dalam e-LKPD.
8. Konsultasikan dengan guru jika menemui kesulitan dalam mengerjakan e-LKPD.
9. Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas.
10. Setelah selesai pengerjaan, silahkan mengumpulkan e-LKPD dalam google drive.





Tujuan Pembelajaran

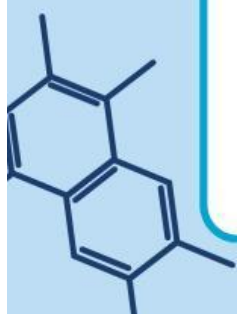
Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, peserta didik mampu:

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi reaktan dan produk dalam persamaan reaksi kimia.



Persamaan reaksi

Perhatikan video berikut dengan seksama!







Pengumpulan Data



Bacalah literasi berikut, kemudian Bersama anggota kelompokmu diskusikan data atau informasi literasi yang ada dibawah ini !

Buku Kimia Kelas 10





Pengolahan Data

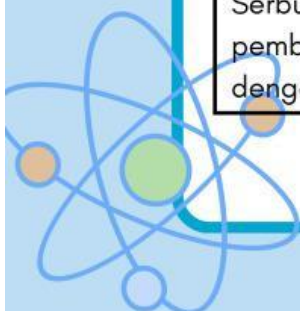


Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini pada wordwall dibawah ini!

scan barcode wordwall:



Soal Reaktan	Soal Produk
Senyawa Perak klorida dan Natrium nitrat terbentuk jika kita mereaksikan...	Jika Perak nitrat direaksikan dengan Natrium klorida, maka akan menghasilkan...
Produk Karbon dioksida dan Air merupakan hasil pembakaran dari...	Pembakaran sempurna Metana dengan dua molekul Oksigen akan menghasilkan...
Jika pemanasan menghasilkan Kalsium oksida dan Karbon dioksida, zat apakah yang dipanaskan?	Proses penguraian termal (pemanasan) Kalsium karbonat akan menghasilkan...
Reaksi Pembakaran senyawa organik ini menghasilkan 2CO_2 dan $3\text{H}_2\text{O}$, reaktannya adalah...	Pembakaran sempurna Etanol dengan tiga molekul Oksigen akan menghasilkan...
Larutan Natrium klorida dan Air terbentuk dari reaksi penetralan antara...	Reaksi netralisasi antara Asam klorida dan Natrium hidroksida akan menghasilkan...
Gas Hidrogen dan larutan Seng klorida dihasilkan jika logam seng direaksikan dengan...	Reaksi antara logam Zn dengan 2HCl akan menghasilkan...
Senyawa Amonia dalam proses Haber dibuat dengan mereaksikan gas...	Jika Nitrogen direaksikan dengan tiga molekul Hidrogen dalam proses Haber, dihasilkan...
Serbuk putih 2MgO terbentuk dari reaksi pembakaran logam magnesium dengan...	Reaksi oksidasi logam Magnesium (2Mg) dengan Oksigen menghasilkan...



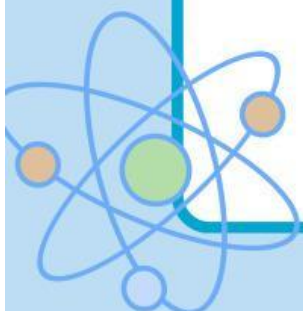


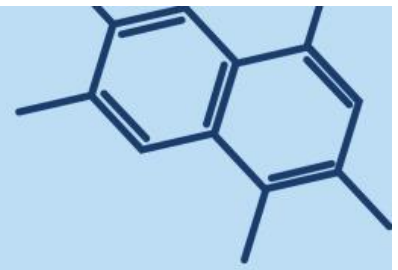
Pengolahan Data



Tuliskan jawaban kalian pada kolom dibawah ini sesuaikan dengan jawaban kalian pada wordwall!

Reaktan	Produk





Verification



**Presentasikan hasil
kerja kelompokmu
di depan kelas**



Generalization

Tuliskan kesimpulan dari pembelajaran hari ini!

