

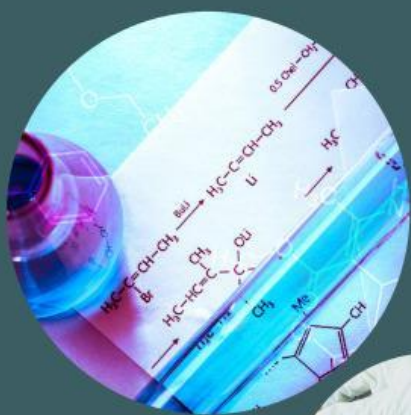


Kurikulum
Merdeka



E- LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



Persamaan Reaksi Kimia

Untuk Kelas X



NAMA :

KELAS :





Persamaan Reaksi Kimia

Lembar Kerja Peserta Didik

Satuan Pendidikan : SMA

Mata Pelajaran : Kimia

Kelas / Semester : X

Alokasi Waktu : 90 Menit

kegiatan 1.

Tujuan Pembelajaran

Siswa dapat Memahami Persamaan Reaksi Kimia

Amatilah Video Berikut !



Video-1



Persamaan Reaksi Kimia



Video-2

Question

Video diatas Membahas Tentang?



Persamaan Reaksi Kimia

**Apakah video Tersebut membahas mengenai
Persamaan reaksi? Jika iya, tuliskan Ciri-Cirinya**

Apa yang dimaksud dengan Persamaan Reaksi?



Persamaan Reaksi Kimia

Tuliskan rumus kimia Reaktan dan Produk yang terdapat pada video 1

Reaktan

Produk

Jika zat yang berperan sebagai Produk dan Reaktan sudah diketahui, Tuliskan persamaan reaksi yang ada dalam video 1





Persamaan Reaksi Kimia

kegiatan 2.

Tujuan Pembelajaran

Siswa dapat Memahami Cara Penyetaraan
Reaksi Kimia

Amatilah Video Berikut !

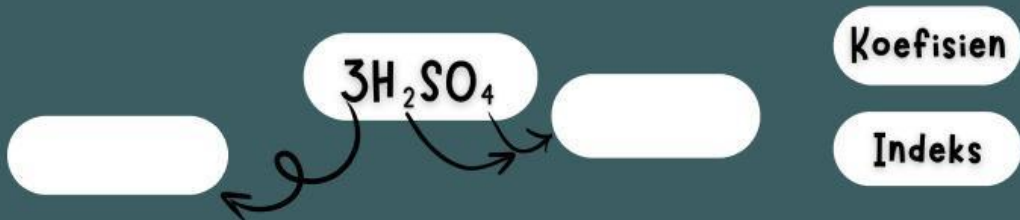




Persamaan Reaksi Kimia

Question

Tentukan Angka Koefisien dan Indeks nya !



Penulisan wujud padat yang benar adalah ?

A. (l)

C. (g)

B. (s)

D. (aq)



Persamaan Reaksi Kimia

E. (p)

Penulisan wujud gas yang benar adalah ?

A. (p)

C. (aq)

B. (l)

D. (s)

E. (g)

Penulisan wujud cair yang benar adalah ?

A. (l)

C. (g)

B. (p)

D. (s)



Persamaan Reaksi Kimia

E. (aq)

Penulisan wujud larutan yang benar adalah ?

A. (aq)

C. (l)

B. (g)

C. (s)

C. (p)



Persamaan Reaksi Kimia

Nyatakan Apakah Reaksi dibawah ini sudah setara atau belum!

NO	PERSAMAAN REAKSI	SETARA	BELUM
1	$\text{N}_2(\text{g}) + 3\text{H}_2(\text{g}) \longrightarrow 2\text{NH}_3(\text{g})$		
2	$\text{Na}(\text{s}) + \text{O}_2(\text{g}) \longrightarrow \text{Na}_2\text{O}(\text{g})$		
3	$2\text{Na}(\text{s}) + \text{Cl}_2 \longrightarrow 2\text{NaCl}(\text{s})$		

