

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LAJU REAKSI



KELOMPOK :

ANGGOTA KELOMPOK:

1.	5.
2.	6.
3.	7.
4.	8.

OLEH :

ROSA ELFIRA, S.Pd



SMAN 1 TEMPULING

SEMESTER II

TP 2023-2024





LIVEWORKSHEETS

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Memahami dan menjelaskan aspek laju reaksi kimia

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik dapat menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi laju reaksi dengan tepat sesuai dengan teori tumbukan
- Peserta didik secara kolaborasi mampu melakukan percobaan tentang faktor-faktor yang mempengaruhi laju reaksi secara jujur dan percaya diri
- Melalui presentasi hasil praktikum, peserta didik mampu mengomunikasikan gagasan dengan jelas

PETUNJUK PENGGUNAAN

- Isilah identitas terlebih dahulu
- Baca dan pahami tahapan langkah kerja
- Ikuti setiap perintah yang ada pada LKPD
- Jawablah pertanyaan di LKPD dengan benar
- Gunakan sumber belajar lain yang relevan dengan pembelajaran
- Tanyakan pada guru apabila terdapat kesulitan atau hal yang kurang dipahami

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Praktikum 1

Pengaruh Luas Permukaan terhadap Laju Reaksi

Identifikasi Penetapan Masalah

Amatilah video percobaan tentang factor luas permukaan yang mempengaruhi laju reaksi dengan menscan barcode di bawah ini

atau

Berdasarkan video percobaan yang telah diamati, silahkan pilih salah satu yang akan digunakan untuk praktikum, diskusikan bersama kelompok untuk membuat pertanyaan yang tepat sesuai dengan video yang pilih.

Tuliskan di kolom yang telah disediakan

Diskusikan Bersama kelompok untuk mengajukan jawaban sementara atas pertanyaan yang dibuat di atas.

Tuliskan di kolom yang telah disediakan

Merencanakan dan memprediksi hasil

LIVEWORKSHEETS

Setelah menonton video pilihlah alat dan bahan yang ingin digunakan!beri centang pada alat dan bahan yang dipilih

- ☐ 1 tablet jesscool utuh dan 1 tablet jesscool yang sudah dihaluskan
- ☐ Air
- ☐ 2 gelas kimia
- ☐ Alat tulis
- ☐ Sendok
- ☐ Gula pasir dan gula halus
- ☐ Stopwatch

Tuliskan Langkah kerja sesuai dengan contoh video yang dipilih

Hasil Pengamatan

Gelas nomor	Permukaan	Waktu	Keterangan

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Praktikum 2

Pengaruh Konsentrasi terhadap Laju Reaksi

Identifikasi penetapan masalah

Pernahkah kalian memperhatikan pada kasus kebakaran hutan, jika pada saat terjadi kebakaran hutan ada angin yang berhembus, maka kebakaran akan menjadi semakin besar dan lahan tersebut semakin cepat terbakar. Buatlah pertanyaan dari kalimat di atas!



Dari pertanyaan yang telah dibuat, tulislah jawaban sementara pada kolom yang disediakan

Merencanakan dan memprediksi

Cari dan tuliskan alat dan bahan sederhana yang akan digunakan untuk praktikum pengaruh konsentrasi!

Tuliskan Langkah kerja untuk melakukan praktikum pengaruh konsentrasi sesuai dengan alat dan bahan yang dipilih

LIVEWORKSHEETS

Hasil Pengamatan

Nomor	Konsentrasi	Waktu	Keterangan

LIVEWORKSHEETS