



Universitas
Negeri Padang

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Termokimia



Nama :

Kelas :

Kelompok:

Petunjuk penggunaan

1. Berdoalah terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan.
2. Baca dan pahami kasus atau permasalahan yang disajikan dalam LKPD.
3. Cermati tujuan pembelajaran serta petunjuk dan perintah pada setiap tahapan LKPD.
4. Diskusikan secara berkelompok untuk mengamati dan menganalisis permasalahan.
5. Lakukan pencarian informasi dari sumber belajar yang relevan (bahan ajar, buku cetak, artikel, internet).
6. Gunakan informasi tersebut untuk menyelesaikan tugas pada LKPD secara bertahap.
7. Apabila ada hal yang belum dipahami, tanyakan kepada guru.

Capaian pembelajaran

Peserta didik memiliki kemampuan memahami konsep termokimia; konsep redoks dan sel elektrokimia sebagai implikasi perubahan materi dan energi yang menyertai reaksi kimia serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari; serta senyawa karbon, hidrokarbon dan turunannya beserta pemanfaatannya dalam kehidupan sehari-hari.

Tujuan pembelajaran

Peserta didik dapat mengidentifikasi dan menjelaskan perbedaan antara reaksi eksoterm dan reaksi endoterm serta memberikan contoh penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.



Identifikasi masalah

Diskusikan dengan teman kelompokmu 2 pertanyaan dan tuliskan jawabannya dibawah ini

Identifikasi masalah

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Hipotesis

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Mengumpulkan data

Bacalah bahan bacaan reaksi eksoterm dan endoterm dibawah ini untuk menjawab pertanyaan pada pengolahan data

Scan barcode berikut



Mengolah data

1. Jelaskan perbedaan reaksi eksoterm dan endoterm

Reaksi eksoterm	Reaksi endoterm

2. Berikan contoh reaksi eksoterm dan endoterm yang umum terjadi dia alam atau dalam kehidupan sehari-hari

Reaksi eksoterm	Reaksi endoterm

3. Mengapa reaksi eksoterm sering menimbulkan rasa panas sedangkan reaksi endoterm menimbulkan rasa dingin?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Verifikasi data

Tuliskan kembali pertanyaan identifikasi masalah,hipotesis dan jawaban yang benar telah Ananda temukan dibawah ini

Identifikasi masalah

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Hipotesis

.....

.....

.....

.....

.....

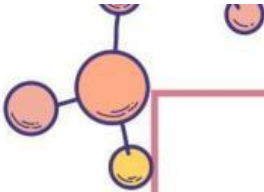
.....

.....

.....

.....

.....



Verifikasi data

Jawaban yang benar

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Verifikasi data

Reaksi eksoterm adalah

.....

.....

.....

.....

Reaksi endoterm adalah

.....

.....

.....

.....

