



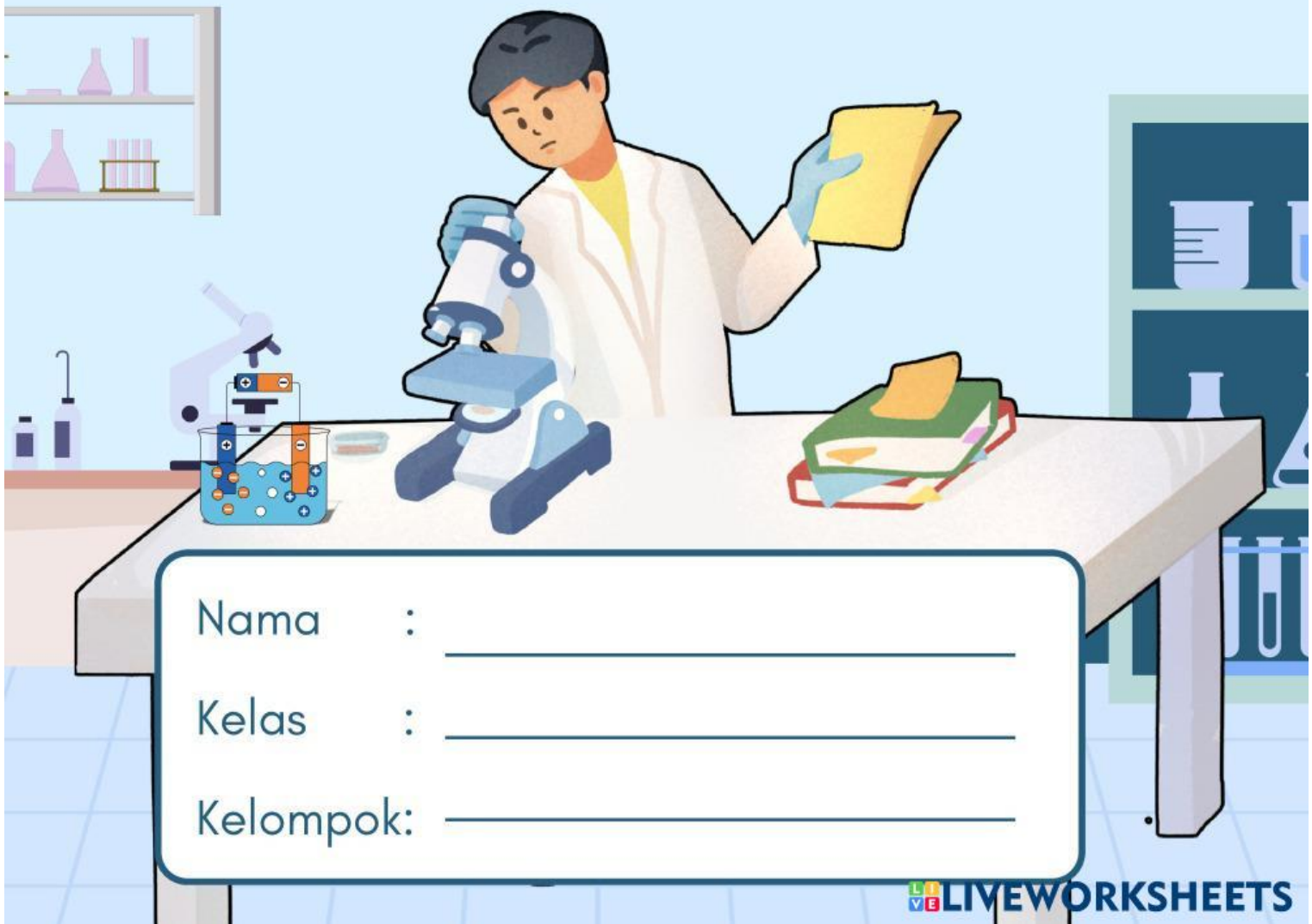
Lembar Kerja Peserta Didik



LKPD



SEL ELEKTROLISIS



Nama : _____

Kelas : _____

Kelompok: _____

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

- Berdoa sebelum memulai mengisi LKPD
- Isilah identitas diri pada bagian awal yang telah disediakan
- Pada langkah stimulation ananda mengamati gambar yang telah ditampilkan pada media.
- Pada langkah problem statement, ananda mampu membuat rumusan masalah dan hipotesis sementara mengenai rumusan masalah tersebut.
- Pada langkah data collection, ananda mencari dan mengumpulkan informasi dengan membaca sumber yang telah di sediakan.
- Pada langkah data processing ananda menjawab pertanyaan dan mengolah data yang telah ananda kumpulkan tadi.
- Pada langkah verivication ananda membuktikan apakah hipotesis yang ananda susun sebelumnya benar setelah ananda mengumpulkan data.
- Pada tahap generalization ananda menuliskan kesimpulan yang ananda dapatkan selama pembelajaran sesuai dengan tujuan pembelajaran.



SEL ELEKTROLISIS



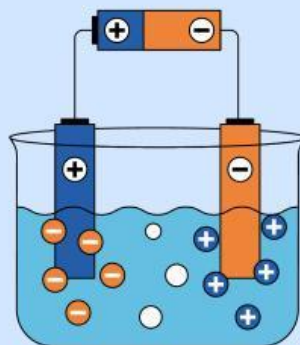
I. TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu menjelaskan konsep redoks dan sel elektrokimia sebagai implikasi perubahan materi dan energi yang menyertai reaksi kimia, serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari dengan baik dan benar.

II. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Stimulation

Apa yang ananda ketahui tentang gambar di bawah ini, dan tuliskan jawaban ananda pada tempat yang telah disediakan.





SEL ELEKTOLISIS



2. Problem Statement

Berdasarkan gambar di atas, buatlah rumusan masalah yang kamu temukan, dan berikan jawaban sementara berdasarkan rumusan masalah yang telah ananda buat.

Rumusan masalah:

Hipotesis sementara:



SEL ELEKTOLISIS



3. Pengumpulan Data

Temukan informasi pada sumber yang telah di berikan oleh guru. Bacalah bahan ajar dan video pembelajaran yang telah di berikan.

1. Baca bahan ajar yang telah di berikan

2. Video Pembelajaran





SEL ELEKTROLISIS



4. Pengolahan Data

Setelah mengamati gambar dan mendapatkan informasi, diskusikan dengan teman kelompok ananda dan jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

Apa yang dimaksud dengan sel elektrolisis?

Apa saja bagian-bagian dari rangkaian sel elektrolisis?

Tuliskan muatan pada anoda dan katoda pada sel elektrolisis



SEL ELEKTOLISIS



4. Pengolahan Data

Setelah mengamati gambar dan mendapatkan informasi, diskusikan dengan teman kelompok ananda dan jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini!

Apa saja contoh penerapan sel elektrolisis dalam kehidupan sehari-hari?

5. Verification

Bandingkan jawaban ananda yang ada pada hipotesis awal dengan jawaban ananda setelah mengerjakan soal pada data processing. Presentasikan hasil diskusi kelompok ananda di depan kelas dan bandingkan jawaban kelompok ananda dengan kelompok lain.



TERIMA KASIH

