

RPPJJ


KIMIA KELAS X

PRAKTIK VIRTUAL RUMAH BELAJAR

**LARUTAN ELEKTROLIT DAN
NON ELEKTROLIT**

TIM KIMIA

SMAN 3 POSO
2020



RENCANA PEMBELAJARAN DARI RUMAH (PJJ)

SATUAN PENDIDIKAN : SMAN 3 POSO

MATA PELAJARAN : KIMIA

KELAS / SEMESTER : X / GENAP

TOPIK : LARUTAN ELEKTROLIT DAN NON ELEKTROLIT

- 3.8 Menganalisis sifat larutan berdasarkan daya hantar listriknya
- 4.8 Membedakan daya hantar listrik berbagai larutan melalui perancangan dan pelaksanaan percobaan

PENDAHULUAN

1. Menyiapkan materi / bahan ajar format pdf tentang sifat larutan elektrolit dan non elektrolit
2. Menyiapkan LKPD berupa petunjuk melakukan praktik melalui laboratorium virtual rumah belajar disertai link <https://vlab.belajar.kemdikbud.go.id/Experiments/virtuallab-solventconductivity/#/>
3. Menyiapkan LMS google classroom, mengupload materi, LKPD, menambahkan komentar kelas dan menyimpan kode kelas
4. Menyiapkan Kuis dalam google Form berisi 5 pertanyaan dalam bentuk pilihan ganda

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melaksanakan kegiatan pembelajaran melalui google classroom yang diintegrasikan dengan praktik secara virtual dengan memanfaatkan laboratorium virtual rumah belajar peserta didik dapat membedakan fenomena/gejala daya hantar listrik larutan elektrolit dan non elektrolit, menjelaskan perbedaan sifat larutan elektrolit dan non elektrolit dan menyelesaikan soal-soal.

SKENARIO PEMBELAJARAN

a. Pendahuluan

- menyampaikan salam dan memberikan informasi/petunjuk supaya PD bergabung ke LMS google classroom dengan kode kelas xxxxxx melalui pesan / chat GWA

b. Kegiatan Inti

- menyambut PD melalui menu **Forum** dan meminta PD setelah bergabung supaya memberikan komentar / saling memberi salam
- Informasi yang ditampilkan dalam forum:
Selamat Belajar anak-anak cerdas... mohon membalas komentar ini bila kalian sudah bergabung di LMS ini ya... silahkan baca materi yang ada dalam LMS ini kemudian kalian menuju menu "**Tugas Kelas**", baca baik-baik LKPD tersebut, jika ada yang belum dipahami silahkan berkomentar melalui menu "Forum". Jika sudah dipahami, ikuti petunjuknya dan lakukan praktik dengan klik link yang sudah ada dalam LKPD atau kalian dapat mengklik link ini <https://vlab.belajar.kemdikbud.go.id/Experiments/virtuallab-solventconductivity/#/>
Catat hasil pengamatan kalian dalam kertas selembar seperti tabel dalam LKPD
Sebelum mengakhiri kegiatan belajar kali ini, silahkan lihat tugas kelas bagian kedua, terdapat kuis dengan 5 nomor soal. Mohon di jawab atau klik link ini <https://forms.gle/4acY5oBNTL4aXofWA>
- PD sebelum mengakhiri pembelajaran pada LMS google classroom, pastikan telah menyelesaikan kuis

c. Kegiatan Akhir

- Mohon kepada PD sebelum mengakhiri pembelajaran, memberikan komentar mengenai: *hal yang menyenangkan, kesulitan belajar, materi yang belum dipahami, dll sebagai bahan refleksi.*

PENILAIAN

Penilaian Sikap : Bertanggung jawab secara mandiri atas belajarnya

Penilaian Keterampilan : Produk Isian LKPD

Penilaian Pengetahuan : Soal Kuis

LKPD KIMIA

**LARUTAN ELEKTROLIT DAN
NON ELEKTROLIT**

TIM KIMIA

KELAS X MIPA

6. Selesai melakukan praktik, tulis jawaban pertanyaan di bawah ini di pada tabel yang telah kalian siapkan!
 - a. apakah ciri-ciri larutan elektrolit dan apa pula ciri-ciri larutan non elektrolit?
 - b. kelompokkan larutan yang diuji ke dalam larutan elektrolit dan non elektrolit!
 - c. kelompokkan larutan elektrolit menjadi larutan elektrolit lemah dan elektrolit kuat!
 - d. tuliskan reaksi ionisasi larutan elektrolit yang diuji tersebut!
 - e. selidikilah jenis ikatan kimia dari masing-masing larutan tersebut!
 - f. jenis ikatan apa saja yang dimiliki oleh senyawa yang bersifat elektrolit?
 - g. buatlah kesimpulan (sesuaikan dengan tujuan)
7. Siap-siap praktik? apakah kalian sudah memahami semua petunjuk di atas? Jika sudah siap... silahkan klik link di bawah ini..

<https://vlab.belajar.kemdikbud.go.id/Experiments/virtuallab-solventconductivity/#/>

SELAMAT BELAJAR