PERTEMUAN 2

E-LKPD

ASAM BASA
INDIKATOR BUATAN

BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING

SMA XI



KELOMPOK :

NAMA KELOMPOK :

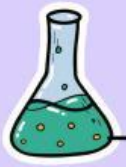
1.
2.
3.
4.

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran peserta didik mampu menjelaskan bagaimana cara mendapatkan warna bunga kembang seribu yang diinginkan.

Petunjuk Penggunaan



1. Waktu mengerjakan E-LKPD adalah 50 menit
2. Kerjakan setaip langkah kegiatan sesuai dengan instruksi
3. Apabila terdapat hal yang sulit dipahami, mintalah bantuan kepada guru untuk menjelaskannya
4. periksalah kembali jawabanmu sebelum di kumpulkan
5. selamat mengerjakan





LIVEWORKSHEETS

I.ORIENTASI MASALAH

simaklah video berikut ini!

CLICK HERE



II. MERUMUSKAN MASALAH & HIPOTESIS

Tuliskan permasalahan yang ananda temukan dalam bentuk pertanyaan!

Tuliskan jawaban sementara atau hipotesis berdasarkan permasalahan ananda!

LIVEWORKSHEETS

III. PENYELIDIKAN

Lakukanlah penyelidikan untuk membuktikan hipotesis dengan mengikuti langkah praktikum dibawah ini!

ALAT



Gelas beaker


Pipet tetes


Batang pengaduk


Sendok

BAHAN


Sampel tanah


Air



Lakmus

LIVEWORKSHEETS

LANGKAH KERJA

1. Persiapkan sampel tanah.

2. Ambil sekitar 2 sendok tanah dari masing-masing lokasi.

3. Masukkan tanah ke dalam gelas beaker.

4. Tambahkan air suling secukupnya sampai tanah terendam.

5. Aduk campuran tanah dan air hingga homogen, lalu diamkan beberapa menit hingga campuran tanah dan air terlihat terpisah (tanahnya mengendap).

6. Setelah airnya terlihat agak jernih, masukkan ujung kertas lakmus kedalam campuran tadi sekitar 1 menit (tetapi jangan sampai mengenai lapisan tanah yang mengendap).

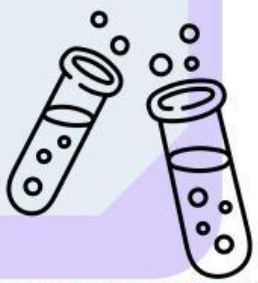
7. Lalu amati perubahan warnanya dan catat perubahan warna yang terjadi.

8. Jika lakmus merah tetap merah dan lakmus biru berubah merah, berarti tanah bersifat asam. Jika lakmus biru tetap biru dan lakmus merah berubah biru, berarti tanah bersifat basa. Jika tidak ada perubahan warna, berarti tanah bersifat netral.

LIVEWORKSHEETS

IV. MENYAJIKAN HASIL

Tulislah hasil yang ananda dapatkan di bagan berikut ini!



LIVEWORKSHEETS

V. EVALUASI

Salah satu kelompok akan mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya di depan kelas. Kelompok lain akan menyimak, bertanya ataupun menanggapi

VI. KESIMPULAN

Silahkan tuliskan kesimpulan kegiatan pembelajaran hari ini!



LIVEWORKSHEETS