LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Anggota Kelompok:

Lakukan kegiatan diskusi secara berkelompok untuk mengumpulkan informasi dari berbagai sumber.

Orientasi Masalah

Terdapat beberapa jenis indikator yang dapat digunakan untuk membedakan antara larutan yang bersifat asam dan larutan yang bersifat basa, salah satunya adalah indikator alami.

Rumusan Masalah

Berdasarkan orientasi masalah di atas maka identifikasi masalah yang akan Anda pecahkan:

(1) .....

(2) .....

(3) .....

(4) .....

(5) .....

LIVEWORKSHEETS

Setelah menemukan pertanyaan untuk orientasi masalah di atas, Anda dapat membaca artikel berikut ini untuk dijadikan referensi.

Hipotesis

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka ibuatlah hipotesis atau jawaban sementara:

(1) .....

(2) .....

(3) .....

(4) .....

(5) .....

Pengumpulan Data

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan benar!

(1) Menurut Anda bahan alam apa saja yang dapat digunakan untuk indikator asam basa?

(2) Mengapa bahan alam tersebut dapat dijadikan sebagai indikator asam basa?

LIVEWORKSHEETS

Menguji Hipotesis

Untuk menguji hipotesis Anda, lakukan percobaan di bawah ini

A. Alat dan Bahan

Lengkapilah alat dan bahan yang kosong dengan indikator alami dari artikel yang Anda jadikan referensi pada tahap sebelumnya

Alat	Bahan

B. Cara Kerja

Menurut Anda bagaimana langkah kerja untuk percbaan ini sesuai dengan artikel yang Anda jadikan referensi pada tahap sebelumnya

(1) .....

(2) .....

(3) .....

(4) .....

(5) .....

(6) .....

(7) dst.....

LIVEWORKSHEETS

C. Hasil Percobaan

Amatilah warna yang terjadi dari hasil pembuatan indikatr alam

No	Indikatr Alami	Warna

Menyimpulkan

Bagaimana kesimpulan berdasarkan data yang telah diperleh untuk menjawab rumusan masalah yang Anda buat?

Buatlah laporan berdasarkan format yang ditentukan dan presentasikan di depan kelas

LIVEWORKSHEETS