



Lembar Kerja Peserta Didik

ASAM BASA

Kelompok:

Nama Anggota:

Kelas:

MATERI DERAJAT KEASAMAN FASE F UNTUK SMA KELAS XI





Panduan Penggunaan LKPD



1. Setiap anggota kelompok wajib membaca LKPD yang diberikan
2. Pahami tujuan pembelajaran yang akan dicapai
3. Fokus saat pembelajaran dengan mengaitkan langkah-langkah LKPD dengan arahan dari guru
4. Diskusikan setiap pertanyaan dalam LKPD dengan seksama
5. Mintalah bantuan guru jika ada yang kurang dimengerti



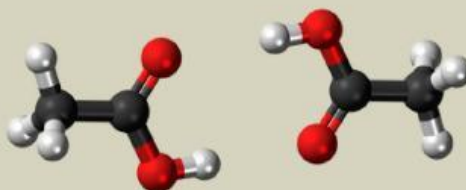
Komponen	Deskripsi
Capaian Pembelajaran	Pemahaman Kimia: Peserta didik mampu menggunakan konsep asam-basa dalam keseharian.
Tujuan Pembelajaran	Setelah mempelajari materi pada LKPD ini, peserta didik diharapkan dapat: 1. Menghitung derajat keasaman (pH) larutan asam atau basa 2. Menentukan pH larutan asam-basa kuat dan asam-basa lemah.



Mengamati

KASUS

Lani memakan bakso di kantin sekolah, ia menemukan cuka (CH_3COOH) 0,05 M diatas meja makan. Asam cuka adalah senyawa organik yang dikenal sebagai pemberi rasa dan aroma pada makanan. Asam cuka tersebut memiliki $K_a = 0,000018$. Lani penasaran dan ingin mengetahui pH larutan asam cuka tersebut.



Struktur molekul asam cuka



ASAM BASA

Lembar Kerja Peserta Didik

Perhatikan hal-hal berikut dan tuliskan pengamatanmu.!



Merumuskan Masalah

Pertanyaan apakah yang dapat diajukan untuk kasus tersebut?

Setelah menemukan pertanyaan, carilah beberapa artikel untuk dijadikan sebagai acuan dalam menjawab pertanyaan!



Merumuskan Hipotesis

Setelah membaca referensi yang dipilih sebagai acuan, bagaimana jawaban sementara dari rumusan masalah yang telah anda buat?

Jawaban:



Mengumpulkan Data

Bagaimana cara anda menyelesaikan kasus diatas berdasarkan artikel yang dipilih sebagai acuan pada tahap sebelumnya?

Jawaban:



ASAM BASA

Lembar Kerja Peserta Didik

Perhatikan hal-hal berikut dan tuliskan pengamatanmu.!



Menguji Hipotesis

Apakah jawaban sementara yang telah anda buat sudah sesuai dengan hasil pengumpulan data? Berikan alasannya!

Jawaban:



Mengimpulkan

Bagaimana kesimpulan berdasarkan data yang telah diperoleh untuk menjawab rumusan masalah yang telah anda buat!

Jawaban: