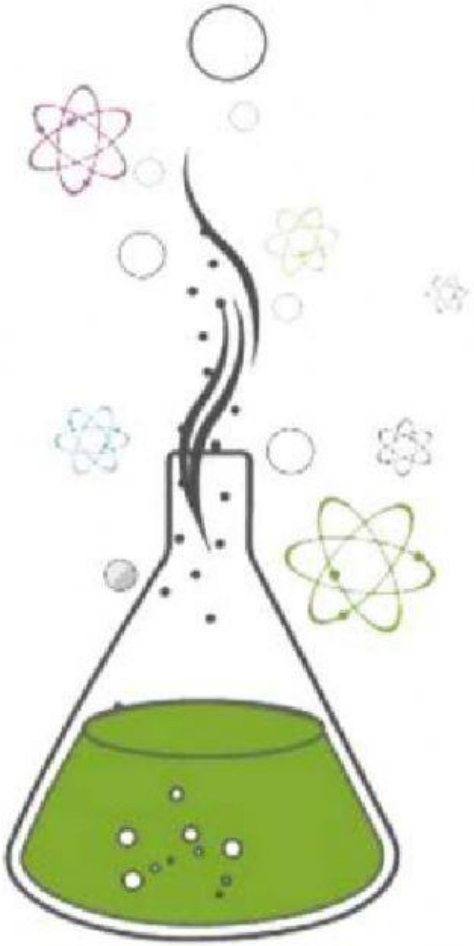
K
E

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

"Asam Basa"



KELAS XI MIPA

LKPD di rancang oleh Andi Evi Febrianti

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK-01

Mata Pelajaran	**: KIMIA**
Kelas/Semester	**: XI/II (Genap)**
Materi Pokok	**: Ciri-ciri Larutan Asam Basa**
Hari/Tanggal	**:**
Alokasi Waktu	**:**
Nama Anggota Kelompok	**:**

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....

A. Kompetensi Dasar

3.10 Menjelaskan konsep asam dan basa serta kekuatannya dan kesetimbangan pengionannya dalam larutan.

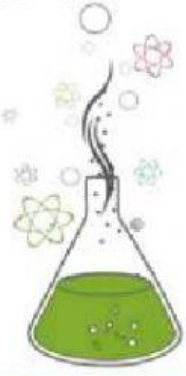
4.10 Menganalisis trayek perubahan pH beberapa indikator yang diekstrak dari bahan alam melalui percobaan.

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

3.10.1 Mengidentifikasi zat-zat yang bersifat asam atau basa berdasarkan ciri-cirinya dalam kehidupan sehari-hari.

C. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menjelaskan ciri-ciri larutan yang bersifat asam dan basa dalam kehidupan sehari-hari dengan benar.
2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu mengelompokkan larutan asam dan basa berdasarkan ciri-ciri larutannya.



LIVEWORKSHEETS

D. Langkah-Langkah Kegiatan



STIMULUS

Coba perhatikan gambar dibawah ini!

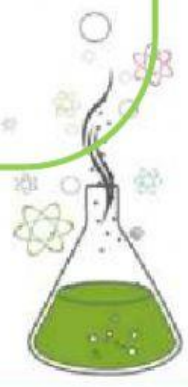




ASAM BASA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI

Asam dan basa sangat akrab dalam kehidupan sehari-hari dimana kita sering menjumpainya contohnya buah-buahan seperti stroberi, jeruk, atau kiwi memiliki rasa yang masam yang tergolong ke dalam contoh dari asam. Adapun contoh untuk basa yaitu sayuran yang memiliki rasa yang pahit misalnya pare. Selain buah-buahan dan sayuran ada beberapa contoh asam basa yang lain yang masih sering kita jumpai dalam kehidupan shari-hari. Kita dapat mengenalinya dari ciri-ciri yang dimilikinya.

Sumber: https://www.tribunnews.com/lifestyle/2019/10/21/13-buah-buahan-unik-dan-dianggap-tak-lazim-di-dunia-5-di-antaranya-dari-indonesia



LIVEWORKSHEETS



IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan gambar yang kalian amati. Rumuskan beberapa permasalahan dalam bentuk pertanyaan terkait tujuan pembelajaran saat ini!

a.

b.



PENGUMPULAN DATA

Lakukan pengumpulan informasi dari berbagai referensi dengan membaca buku pegangan yang kalian punya atau dengan mengakses internet untuk mendapatkan penjelasan dan pemecahan dari permasalahan yang kalian peroleh.Beberapa alternative situs yang bisa kalian kunjungi!

1) https://id.wikibooks.org/wiki/Subjek:Kimia/Materi:Asam,_Basa,_Garam

2) http://materikimia.com/ciri-ciri-asam-basa/

3) https://seputarilmu.com/2020/10/asam-basa-garam.html



LIVEWORKSHEETS



PENGOLAHAN DATA

Dari hasil penelusuran informasi yang diperoleh dari berbagai sumber belajar, sajikan informasi tersebut kedalam kolom yang telah disediakan!



LIVEWORKSHEETS



PEMBUKTIAN

Setiap perwakilan kelompok mempresentasikan hasil diskusinya dan kelompok yang lain memberikan tanggapan atau komentar

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



KESIMPULAN

Tiap-tiap perwakilan kelompok menuliskan kesimpulan hasil diskusinya tentang materi ciri-ciri larutan asam basa!

.....

.....

.....

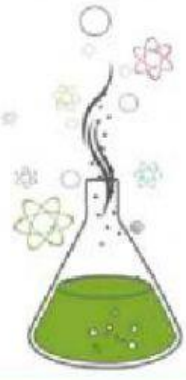
.....

.....

.....

.....

~ GOOD JOB ~



LIVEWORKSHEETS