

# LKPD

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



# ASAM BASA



OLEH

EMA CAHYAMI, S.PD.

**X**  
**SMK**

# Lembar Kegiatan Peserta Didik

Mata Pelajaran :  
Kelas/Semester :  
Materi Pokok :  
Hari/Tanggal :  
Nama Anggota Kelompok :

## A. Kompetensi Dasar

3.6. Menganalisis sifat larutan berdasarkan konsep asam basa dan pH larutan (asam kuat dan asam lemah, basa kuat dan basa lemah) dalam kehidupan sehari-hari).

4.6. Membandingkan sifat –sifat larutan melalui praktikum berdasarkan konsep asam basa dan pH larutan (asam kuat dan asam lemah, basakuat dan basa lemah) dalam kehidupan sehari-hari

## B. Indikator Pencapaian Kompetensi

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

3.6.2 menjelaskan tentang berbagai konsep asam basa

3.6.3 membandingkan konsep asam basa menurut Arrhenius, Bronsted-Lowry dan Lewis serta menyimpulkannya

## C. Tujuan Pembelajaran

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

2. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu menjelaskan tentang berbagai konsep asam basa dengan benar.

3. Melalui diskusi kelompok, peserta didik mampu membandingkan konsep asam dan basa menurut Arrhenius, Bronsted-Lowry dan Lewis serta menyimpulkannya dengan benar.

## D. Langkah -Langkah Kegiatan

### STIMULUS

Coba Perhatikan video di bawah ini



### IDENTIFIKASI MASALAH

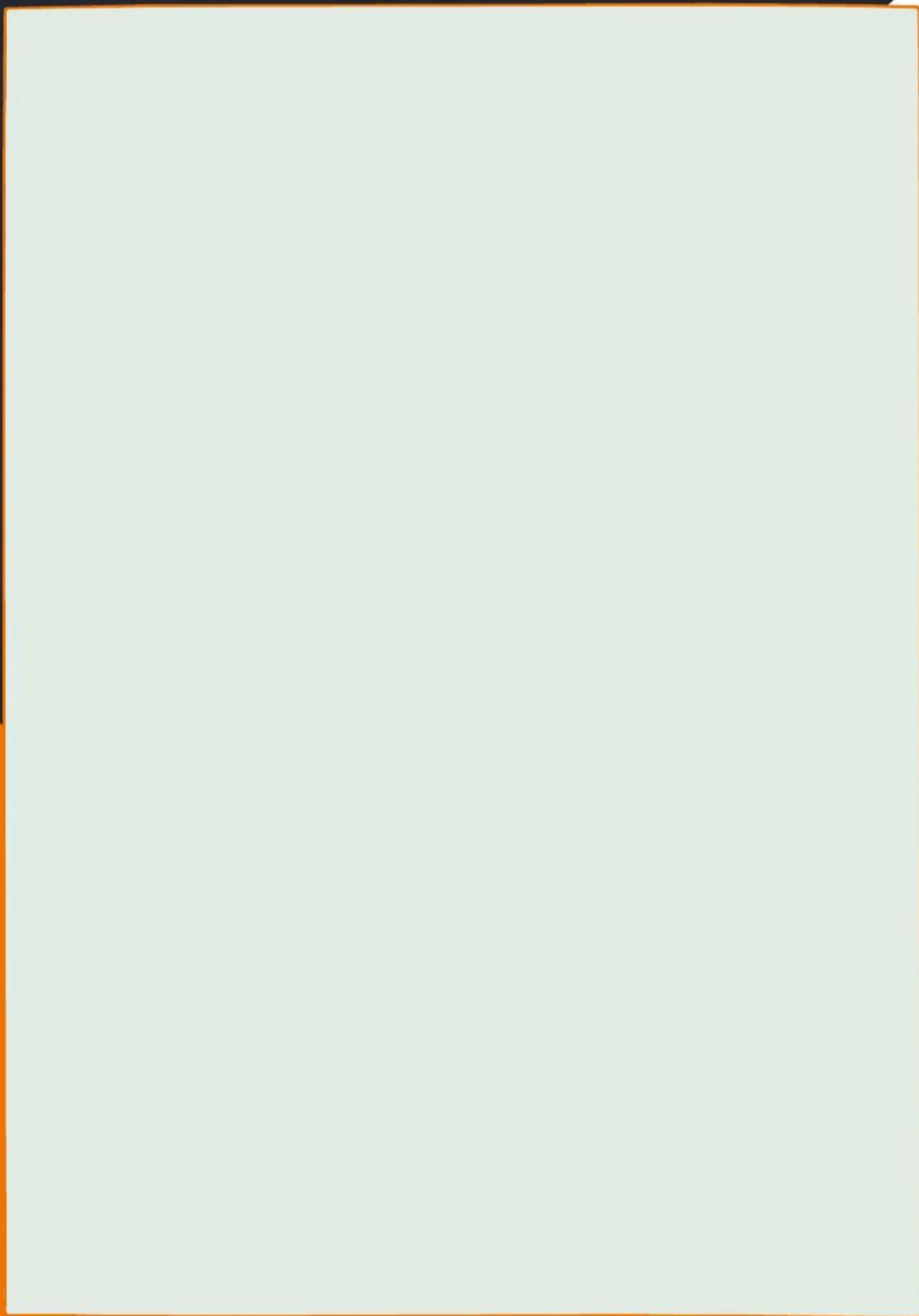
Berdasarkan gambar yang kalian amati. Rumuskan beberapa permasalahan dalam bentuk pertanyaan terkait tujuan pembelajaran saat ini!

## 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. Berbagai alternatif situs yang bisa kalian kunjungi!

## PENGOLAHAN DATA

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



## PEMBUKTIAN

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

## KESIMPULAN

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