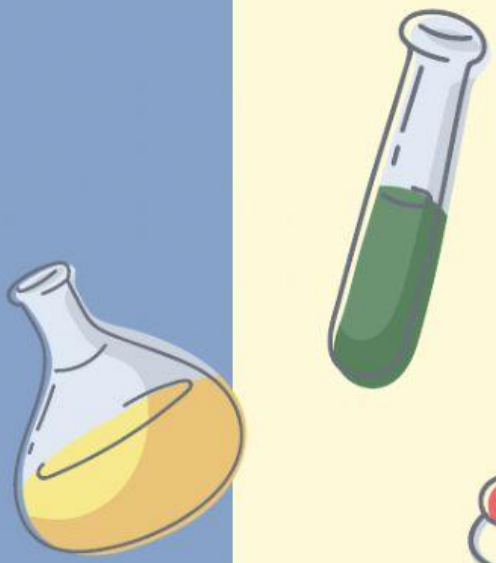
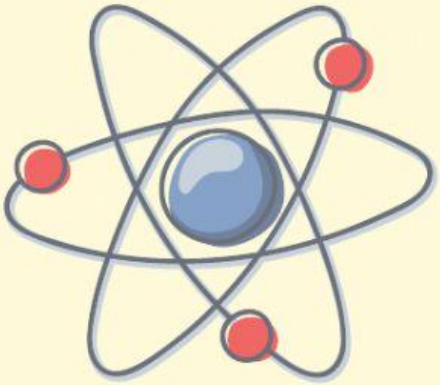
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# Larutan Penyangga

KIMIA KELAS XI





NAMA : _____

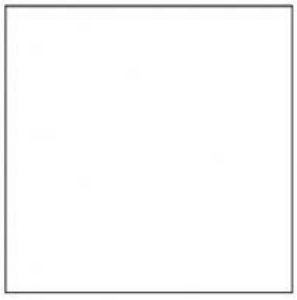
KELAS : _____

KELOMPOK : _____

LIVEWORKSHEETS

## STIMULATION

Perhatikan tayangan video di bawah ini !



Cuplikan video perbandingan larutan A dan B

https://www.youtube.com/watch?v=pnrkFbd8ZIk

## PROBLEM STATEMENT

Tuliskanlah pertanyaan-pertanyaan yang muncul setelah memperhatikan tayangan video !

LIVEWORKSHEETS

## DATA COLLECTIONN

Kumpulkan beberapa referensi terkait dengan masalah yang telah dirumuskan baik melalui buku maupun internet!

Link bahan ajar : https://heyzine.com/flip-book/a744b55c00.html

Link video : https://www.youtube.com/watch?v=JgoEzbQ3d0M



## DATA PROCESSING

Diskusikan dengan teman kelompok mengenai temuan yang anda peroleh dari hasil referensi yang dibaca dan tuliskan hasil yang diperoleh.

LIVEWORKSHEETS

# DATA PROCESSING

| Asam/basa | Garam | Penyangga/bukan penyangga | Alasan |
|---|---|---|---|
| HCN (asam lemah) | KCN (Basa konjugasi/ Garam dari basa kuat KOH) | Penyangga | Karena komponennya terdiri dari Asam lemah dan basa konjugasi/garam yang berasal dari basa kuat |
| CH3COOH | CH3COONa | ..... | ..... |
| HF | AlF3 | ..... | ..... |
| NH4OH | ..... | Penyangga | ..... |
| H3PO4 | (NH4)3PO4 | ..... | ..... |
| Al(OH)3 | H2SO4 | ..... | ..... |

LIVEWORKSHEETS

## VERIFICATION

Silahkan presentasikan hasil diskusi bersama teman kelompok anda !

## GENERALIZATION

Tuliskan kesimpulan hasil diskusi anda !

LIVEWORKSHEETS