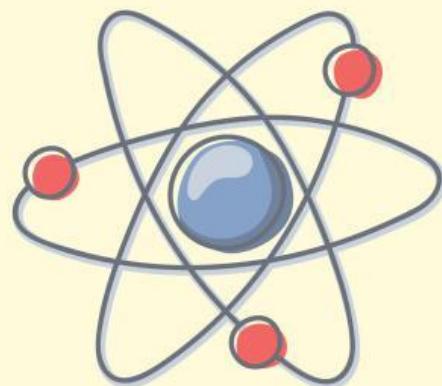


**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK**

# **Larutan Penyangga**

**KIMIA KELAS XI**



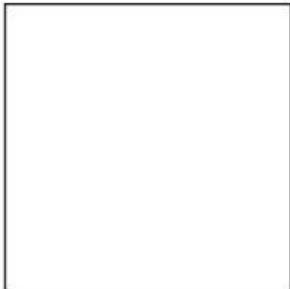
**NAMA :**

**KELAS :**

**KELOMPOK :**

## 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 !

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

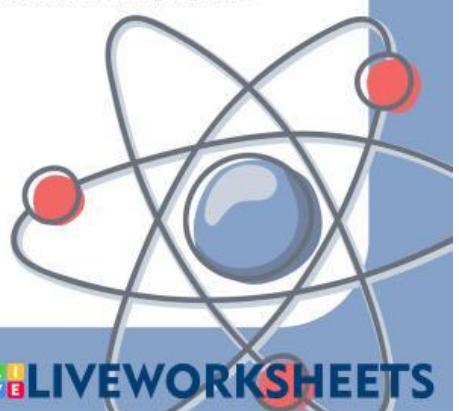
---

---

---

---

---

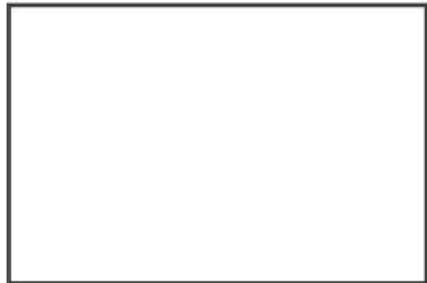


## DATA COLLECTIONN

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.

---

---

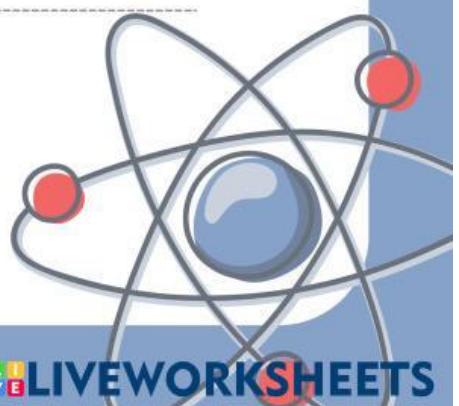
---

---

---

---

---



## 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
CH <sub>3</sub> COOH	CH <sub>3</sub> COONa	.....	.....
HF	AlF <sub>3</sub>	.....	.....
NH <sub>4</sub> OH	.....	Penyangga	.....
H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	(NH <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>	.....	.....
Al(OH) <sub>3</sub>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	.....	.....

## VERIFICATION

Silahkan presentasikan hasil diskusi bersama teman kelompok anda !

## GENERALIZATION

Tuliskan kesimpulan hasil diskusi anda !

