



LKPD ASAM BASA

Kelas XI



Kastono

MAN INSAN CENDEKIA LAMPUNG TIMUR

Nama:

Kelas:

LARUTAN ASAM BASA

Tujuan:

Setelah menyelesaikan Lembar Kerja ini, siswa dapat menganalisis dan mengolompokkan bahan/senyawa ke dalam kelompok asam atau basa.

Petunjuk:

1. Tarik gambar di bawah ini dan letakkan pada kolom tabel yang sesuai dengan sifatnya!



Asam		
Basa		
Netral		

2. Hubungkan dengan tanda panah senyawa/zat yang merupakan pasangan asam basa konjugasi!

- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| H_2O | ☐ | CH_3COO^- | ☐ |
| CH_3COOH | ☐ | H_2O | ☐ |
| OH^- | ☐ | SO_4^{2-} | ☐ |
| HSO_4^- | ☐ | H_3O^+ | ☐ |
| Cl^- | ☐ | HCl | ☐ |

3. Teori asam basa pada no 2 di atas adalah menurut pendapat teori ?

- a. Lewis
- b. Bronsted Lowry
- c. Arhenius

4. Simak video di bawah ini dan jawab pertanyaan berikut!

Apa yang dimaksud dengan Asam dan Basa berdasarkan perkembangan teori asam basa dan berikan contohnya masing-masing.