

LEMBAR KERJA SISWA (LKPD)

NAMA :

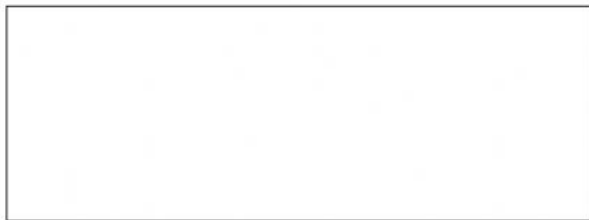
KELAS :

I. TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. setelah diberikan apersepsi siswa mampu menjelaskan sifat larutan asam dan basa dengan tepat

2. setelah melakukan percobaan menggunakan indikator alami siswa mampu mengidentifikasi larutan asam dan basa dengan benar

PETUNJUK A : sebelum menjawab pertanyaan dibawah ini, silahkan klik link terlebih dahulu video pembelajaran berikut:



II. KERJAKAN LKPD BERIKUT

1. Menurut teori asam basa Bronsted-Lowry asam di definisikan sebagai...

- a. meningkatkan $[H^+]$ bila dimasukkan kedalam H_2O
- b. menurunkan $[H^+]$ bila dimasukkan kedalam H_2O
- c. meningkatkan $[OH^-]$ bila dimasukkan kedalam H_2O
- d. menerima 1 H^+ dari pasangan reaksinya

2. Kertas lakmus biru akan berubah menjadi merah bila dimasukkan ke dalam larutan...

- a. Kalium hidroksida
- b. Natrium klorida
- c. Barium sulfat
- d. Asam klorida
- e. Natrium nitrat

III. hubungkan dengan garis sehingga menjadi pernyataan yang benar

- | | |
|--|----------------|
| 1. Natrium Nitrat | Netral |
| 2. pH = 7 | Bronsted Lowry |
| 3. Asam basa konjugasi | Archenius |
| 4. Dalam air menghasilkan ion H^+ kunyit | |
| 5. Indicator alami | Natrium Nitrat |