

Nama : _____

Kelas : _____

Asam dan Basa di Sekitar Kita

Hesty verliyanti, S.Pd
SMP IT Daar Al-Faradis
Berbasis Pesantren Adiwerna



A. Pilihan Ganda

1. Zat dengan pH = 2 bersifat ...

- A. Basa kuat.
- B. Netral.
- C. Asam kuat.
- D. Basa lemah.

2. Zat dengan pH = 8 bersifat ...

- A. Asam lemah.
- B. Basa lemah.
- C. Netral.
- D. Basa kuat.

3. Jika lakmus merah berubah biru, zat tersebut bersifat apa?

- A. Basa.
- B. Asam.
- C. Netral.
- D. Asam kuat.

4. Zat manakah yang memiliki pH tertinggi?

- A. Air jeruk.
- B. Air sabun.
- C. Air mineral.
- D. Cuka.

5. Zat yang tidak mengubah warna kertas lakmus disebut ...

- A. Asam.
- B. Basa.
- C. Netral.
- D. Garam.



B. Benar Salah

Nyatakan Pernyataan Berikut Ini Benar atau Salah!

| NO. | PERNYATAAN | BENAR | SALAH |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 1. | Asam sulfat adalah contoh asam lemah | | |
| 2. | Larutan basa terasa licin seperti sabun jika disentuh | | |
| 3. | Indikator alami bisa dibuat dari ekstrak bunga sepatu atau kunyit | | |
| 4. | Air jeruk nipis adalah contoh zat yang bersifat basa | | |
| 5. | Garam selalu terbentuk dari reaksi antara asam dan basa | | |



C. Menjodohkan



Asam



Indikator Alami



Indikator Buatan



Basa



NaCl

