

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

**2. Zat dengan pH = 8 bersifat ...**

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

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

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

**4. Zat manakah yang memiliki pH tertinggi?**

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

**5. Zat yang tidak mengubah warna kertas laksam disebut ...**

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



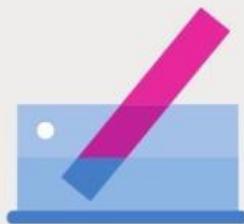
## B. Benar Salah

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

