



LKPD

ABG (Asam Basa Garam)

Nama :

Kelas :

Kompetensi Dasar :

3.3 Memahami konsep campuran, zat tunggal, sifat fisika kimia dalam kehidupan sehari-hari

Indikator pencapaian Kompetensi Dasar :

- Menyelidiki jenis larutan asam, basa, garam berdasarkan ciri-cirinya
- mengumpulkan informasi contoh larutan asam, basa, garam dalam kehidupan sehari-hari

A. Simak video praktikum asam, basa, dan garam menggunakan indikator kertas lakmus berikut !

https://youtu.be/Ta_ua1-uvv8

B. Berdasarkan video di atas, jawablah pertanyaan berikut !

1. Dari ke-7 larutan di atas manakah yang termasuk asam ?

2. Dari ke-7 larutan di atas manakah yang termasuk basa ?

3. Dari ke-7 larutan di atas manakah yang termasuk garam ?

C. Berdasarkan video di atas lengkapi tabel berikut dengan benar !

Tabel 1. Data Hasil Pengamatan Uji Kertas Lakmus

No	Larutan	Perubahan Warna Pada Lakmus	
		Merah	Biru
1	Air Suling		
2	Air Jeruk Nipis		
3	Air Sabun		
4	Air Garam		
5	Air Kapur		
6	Cuka		
7	Soda		

Tabel 2. Data Hasil Pengamatan Uji Indikator Universal

No	Larutan	PH Indikator Universal
1	Air Suling	
2	Air Jeruk Nipis	
3	Air Sabun	
4	Air Garam	
5	Air Kapur	
6	Cuka	
7	Soda	

D. Kegiatan Literasi

Setelah melihat video di atas kalian dapat menentukan larutan yang bersifat asam, basa, dan garam. Untuk semakin memahami materi ini, lakukan literasi e-book maupun sumber belajar yang lain mengenai asam, basa, dan garam. Setelah melakukan aktivitas literasi, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut !

E. Pertanyaan

1. Isilah dengan memberikan tanda centang pada kolom yang tepat !

No	Ciri-Ciri Zat	Asam	Basa	Garam
1	Memiliki rasa asam			
2	Terasa licin di tangan			
3	pH > 7			
4	Jika dicelupkan pada lakmus biru berubah menjadi merah			
5	Berasa pahit			
6	pH = 7			

7	Jika dicelupkan pada lakmus merah berubah menjadi biru			
8	pH < 7			
9	Korosif / merusak logam			

2. Beri tanda centang pada kolom yang sesuai !

No	Gambar	Asam	Basa	Garam
1				
2				
3				
4				
5				

--