

e-LKPD

ASAM BASA dan GARAM

Untuk kelas VII A-J SMP NEGERI 4 KUPANG



**By: Susana Elisabeth Banik
&
Maria Magdalena To Wea**

PETUNJUK BELAJAR

1. Mulailah dengan berdoa sebelum mengerjakan LKPD
2. Baca bahan ajar mengenai Klasifikasi Materi dan Perubahannya
3. Baca LKPD dengan cermat sebelum kamu mengerjakannya
4. Ikuti langkah-langkah di LKPD dengan baik
5. Setelah seluruh soal selesai diisi klik "FINISH" yang tertera pada bagian lembar kerja!
6. Lalu klik "check my answer"
7. Kemudian screenshot/ tangkapan layar score (nilai yang tertera pada pojok)
8. Bila ada kesulitan mintalah penjelasan guru

Nama Siswa

Kelas

Sebelum Masuk Pada Asam Basa Dan Garam Mari Kita Ingat Kembali Materi Di Hari Kemarin
Dengan Menjawab Soal Di Bawah Ini!

Lengkapilah tabel di bawah ini dengan jawaban yang tepat !

No	CIRI CAMPURAN HOMOGEN DAN HETEROGEN	
1	Zat-zat penyusun bercampur dengan rata	
2	Campuran akan mengendap jika dibiarkan	
3	Zat penyusun tidak bercampur sempurna	
4	Tidak dapat disaring	
5	Terdiri dari zat pelarut (solven) dan zat terlarut (solut)	
6	Sirup, Udara Teh	
7	Keruh dan tidak tembus	
8	Campuran air dan pasir	
9	Campuran santan	
10	Tidak terdapat lapisan	

ASAM BASA & GARAM

Kompetensi Dasar 3.3 Menjelaskan Konsep Dasar dan Zat Tunggal (Unsur dan Senyawa), Sifat Fisika dan Kimia, Perubahan Fisika dan Kimia Dalam Kehidupan Sehari-hari

Indikator Pencapaian Kompetensi

3.3.4 Menyelidiki jenis larutan asam, basa, dan garam berdasarkan ciri-cirinya

3.3.5 Mengumpulkan informasi contoh larutan asam, basa, dan garam dalam kehidupan sehari-hari

A. Simak Video Praktikum Asam, Basa dan Garam menggunakan indikator kertas lakmus Ini!

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 di bawah ini dengan jawaban yang benar!

Tabel 1. Data Hasil Pengamatan Uji Lakmus

No	Larutan	Perubahan Warna 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. Simak video pengenalan larutan asam dan basa menggunakan indikator alami berikut ini!

E. Berdasarkan video di atas lengkapi tabel berikut ini!

Tabel 3. Data hasil pengamatan ujia asam, basa dan garam menggunakan indikator alami (kunyit)

No	Larutan	Warna Larutan	
		Sebelum ditetaskan larutan kunyit	Setelah ditetaskan larutan kunyit
1	Air Kapur		
2	Larutan Cuka		
3	Larutan obat maag		
4	Air Garam		
5	Air Selokan		
6	Air Sabun		
7	Air		

F. Kegiatan Literasi

Setelah melihat kedua video di atas, kalian dapat mengidentifikasi yang mana asam, basa dan garam menggunakan indikator yang mudah kalian jumpai. Untuk semakin memahami materi ini, lakukan literasi buku paket dan sumber belajar lainnya mengenai Asam, Basa dan Garam. Setelah melakukan aktivitas literasi jawablah pertanyaan - pertanyaan berikut !

Pertanyaan

1. Isilah tabel di bawah ini dengan memberi tanda centang pada kolom yang sesuai

No	Ciri-ciri Zat	Asam	Basa	Garam
1	Memiliki rasa asam			
2	Terasa licin di tangan			
3	pH lebih dari 7 ($\text{pH} > 7$)			
4	Jika dicelupkan pada lakmus biru berubah jadi merah			
5	Berasa pahit			
6	$\text{pH}=7$			
7	Jika dicelupkan pada lakmus merah berubah jadi biru			
8	pH kurang dari 7 ($\text{pH} < 7$)			
9	Korosif (merusak logam)			

2. Beri tanda centang pada kolom yang sesuai!

No	Gambar	Asam	Basa	Garam
1				
2				
3				
5				
6				
7				

					
8					
9					

SELAMAT BEKERJA DAN SALAM SEHAT