

**LEMBAR KERJA SISWA
(LKS KLASIFIKASI BENDA)**

Mata Pelajaran : IPA
Kelas / Semester : VII / 1
Topik : Klasifikasi Benda

Kelompok :

Anggota : 1

2

3

4

5

A. Tujuan

Menunjukkan sifat zat padat, cair dan gas

B. Alat dan Bahan

1. Batu
2. Air
3. Balon

C. III. Kerja

1. Pindah-pindahkan batu dari satu tempat ke tempat yang lain. Perhatikan bentuk dan volume benda-benda tersebut. Tuliskan hasil pengamatanmu!
2. Tekanlah batu dengan jarimu. Perhatikan bentuk benda-benda itu saat ditekan dan setelah tekanan jari dilepaskan. Tuliskan hasil pengamatanmu!
3. Ambil air dan amati. Bagaimana bentuk dan volumenya? Tuangkan air ke piring. Sekarang bagaimana bentuk dan volumenya? Tuliskan hasil pengamatanmu!
4. Perhatikan balon yang belum ditiup. Bagaimana bentuk dan volumenya? Lalu tiuplah balon tersebut. Bagaimana bentuk dan volumenya? Tuliskan hasil pengamatanmu!

D. Hasil Pengamatan

1. Bentuk dan volume benda-benda padat setelah dipindah dari satu tempat ke tempat yang lain.....
2. Bentuk dan volume benda-benda padat setelah ditekan.....
3. Bentuk dan volume air setelah dipindah dari satu tempat ke tempat yang lain.....
4. Bentuk dan volume balon sebelum ditiup.....setelah ditiup.....

E. Kesimpulan :

1. Bagaimana bentuk batu di suatu tempat dibanding di tempat yang lain?
2. Bagaimana volume batu selama dipindah-pindahkan?

3. Bagaimana bentuk batu saat ditekan dengan jarimu? Bagaimana bentuknya setelah jarimu dilepas?
4. Bagaimana bentuk air selama dipindah-pindah? Bagaimana volumenya?
5. Bagaimana bentuk dan volume udara dalam balon sebelum ditiup? Bagaimana bentuk dan volume udara dalam balon setelah ditiup?
6. Buatlah kesimpulan dalam suatu laporan kegiatan!

**LEMBAR KERJA SISWA
(SIFAT ASAM DAN BASA DENGAN KERTAS LAKMUS)**

Mata Pelajaran : IPA
Kelas / Semester : VII / 1
Topik : Klasifikasi Benda

Kelompok :
Anggota : 1
 2
 3
 4
 5

A. Tujuan :

Siswa dapat mengelompokkan bahan kimia keseharian dadlam asam, basa dan garam menggunakan indikator kertas lakmus.

B. Alat dan bahan

1. Plat tetes
2. Pipet tetes
3. Lakmus merah dan biru
4. Cuka dapur
5. Air kapur
6. Larutan garam
7. Sabun

C. Prosedur Kerja

1. Siapkan plat tetes dan kertas lakmus
2. Teteskan 2 tetes larutan asam cuka pada kertas lakmus merah dan biru, amati perubahan yang terjadi.
3. Ulangi larutan garam pada lakmus merah dan biru yang lain amati lagi perubahan-perubahan yang terjadi, catat pada tabel pengamatan!

D. Tabel Pengamatan

| Lakmus | Warna lakmus mula-mula | Warna lakmus setelah ditetesi larutan | | | |
|--------------|------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|-------|
| | | Cuka | Air kapur | Larutan garam | Sabun |
| Lakmus merah | Merah | | | | |
| Lakmus biru | Biru | | | | |

E. Pertanyaan

1. Bagaimana perubahan warna lakmus merah dan lakmus biru di dalam larutan asam.
2. Bagaimana perubahan warna lakmus merah dan lakmus biru di dalam basa.
3. Bagaimana perubahan warna lakmus merah dan lakmus biru di dalam larutan garam.
4. Buat kesimpulan tentang sifat asam, basa dan garam dari percobaan ini.