



DIKTISAINTEK  
BERDAMPAK



# LKS

## LEMBAR KERJA SISWA

Perubahan Wujud Zat

Kelompok :

Nama Anggota:



## Capaian Pembelajaran

Menjelaskan bentuk dan fungsi pancaindra; menganalisis siklus hidup makhluk hidup dan upaya pelestariannya; menghasilkan solusi untuk masalah yang berkaitan dengan pelestarian sumber daya alam sebagai upaya mitigasi perubahan iklim; **menyimpulkan proses perubahan wujud zat**; menjelaskan sumber dan bentuk energi, serta proses perubahan bentuk energi dalam kehidupan sehari-hari; membedakan jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak, dan bentuk benda;

## Tujuan Pembelajaran



1. Melalui pengamatan video percobaan pada media Site-Up berbasis Google Sites, siswa dapat menjelaskan pengertian massa dengan bahasanya sendiri secara tepat (C2)
2. Melalui kegiatan "Mari Melakukan" pada media Site-Up berbasis Google Sites, siswa dapat menganalisis pengertian volume dengan benar (C4)
3. Melalui menyimak media Site-Up berbasis Google Sites, siswa dapat menyimpulkan hubungan antara massa dan volume dengan benar (C4)
4. Melalui pengamatan video pembelajaran "Mari Lakukan Bersama" pada media Site-Up berbasis Google Sites, siswa dapat menganalisis karakteristik benda padat, cair, dan gas dengan benar (C4)
5. Melalui media Site-Up berbasis Google Sites, siswa dapat menyimpulkan proses perubahan wujud zat (mencair, membeku, menguap, mengembun, menyublim, terdepresiasi) secara tepat. (C5)

## Ayo Melakukan!

### Alat dan Bahan:

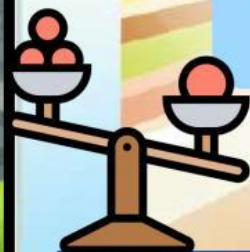
- Hanger/gantungan baju
- Botol kaca dan Botol plastik
- Makanan ringan
- Plastik putih



### Petunjuk Pengerjaan!



- Minta satu temanmu untuk memegang hanger
- Gantungkan plastik putih pada sisi kanan dan kiri plastik
- Secara bergantian, cobalah mulai menimbang setiap benda yang telah disiapkan
- Amati, lalu tuliskan hasil pengamatan pada tabel dibawah ini!



| MASSA   |         | BENDA YANG<br>LEBIH BERAT | BENDA YANG<br>LEBIH RINGAN |
|---------|---------|---------------------------|----------------------------|
| BENDA 1 | BENDA 2 |                           |                            |
|         |         |                           |                            |
|         |         |                           |                            |
|         |         |                           |                            |
|         |         |                           |                            |

## Ayo Melakukan!

### Alat dan Bahan:

- Bungkus kemasan minuman/botol minyak/oli atau botol sirup

## Petunjuk Pengerjaan!



- Kumpulkanlah beberapa kemasan minuman/botol minyak/oli/botol sirup
- Kemudian, carilah dibungkus kemasan tersebut angka yang diberi akhiran ml atau l
- Tuliskan hasil angkanya pada tabel hasil pengamatan dibawah ini!

| Nama Benda | Volume (ml/l) |
|------------|---------------|
|            |               |
|            |               |
|            |               |
|            |               |
|            |               |

## Ayo Melakukan!

### Alat dan Bahan:

- Kelereng/Pulpen/Batu
- Botol Plastik
- Balon
- Air
- Tumblr
- Mangkuk



### Petunjuk Pengerjaan!



- Siapkan alat dan bahan
- Letakan kelereng/pulpen/batu didalam mangkuk, setelah itu letakan pada meja. Lihat apakah bentuk nya berubah dari sebelum diletakan ke mangkuk
- Air didalam tumblr di tuangkan kedalam botol plastik, lalu tuangkan kembali ke tumblr. Lihat isinya berkurang atau tidak.
- Botol Plastik kosong di isi dengan balon, kemudian tiup balon tersebut, apakah balon mengalami perubahan bentuk?

| Nama Benda  | Bentuknya berubah | Isi nya berkurang | Bisa mengalir |
|-------------|-------------------|-------------------|---------------|
|             |                   |                   |               |
|             |                   |                   |               |
|             |                   |                   |               |
|             |                   |                   |               |
| Simpulkan : |                   |                   |               |