



E-LKPD

**BERBASIS PBL
(PROBLEM BASED LEARNING)**

**Tema 9:
Benda-Benda di Sekitar Kita
Sub Tema 1:
Benda Tunggal & Campuran**

KELAS 5



[KLIK DI SINI UNTUK AKSES E-LKPD](#)

Kelompok

1

2

3

4

5

6

Lembar Kerja Peserta Didik SDIT Ar-Ridho Pondok Kelapa Tahun Pelajaran 2022/2023

Kelas/Semester : 5 (lima)/Genap

Muatan Pelajaran:

IPA

3.9.1 Menemukan perbedaan zat campuran homogen & zat campuran heterogen.

4.9.1 Membuat laporan perbedaan zat campuran homogen & zat campuran heterogen.

PPKn

3.2.1 Menelaah tanggung jawab sebagai warga dalam kehidupan sehari-hari.

4.2.1 Membuat laporan tentang tanggung jawab sebagai warga dalam kehidupan sehari-hari.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan pengamatan animasi yang disajikan melalui Augmented Reality Assemblr, siswa mampu menemukan perbedaan zat campuran homogen & zat campuran heterogen dengan tepat.
2. Melalui kegiatan pengamatan gambar minuman membuat laporan perbedaan zat campuran homogen & zat campuran heterogen dengan tepat.
3. Melalui kegiatan mengamati teks, siswa mampu menelaah tanggung jawab sebagai warga dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.
4. Melalui kegiatan berdiskusi, siswa mampu membuat laporan tentang tanggung jawab sebagai warga dalam kehidupan sehari-hari dengan tepat.

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD BERBASIS PBL

1. Bacalah doa sebelum mengerjakan E-LKPD
2. Bacalah baik-baik pernyataan dan perintah yang ada pada E-LKPD.
3. Jawablah pertanyaan pada kolom yang telah disediakan.
4. Setelah selesai, klik Finish!! pada bagian bawah E-LKPD > klik Email my answer to my teacher > isi Enter your full name dengan nama lengkap kalian > isi Group/level dengan kelas kalian > isi School subject dengan "IPA" > isi Enter your teacher's email or key code dengan "sucisugiarti80@gmail.com" > lalu klik send.
5. Apabila ada pertanyaan silahkan bertanya pada guru.
6. Siapkan paket internet dengan jaringan yang baik untuk mengerjakan E-LKPD berbasis PBL ini !

KEGIATAN 1

Akseslah tautan berikut dan perhatikanlah dengan saksama!



<http://asblr.com/LxV2V>

- Dari animasi yang disajikan melalui Augmented Reality Assemblr yang sudah kalian amati, kegiatan apa yang ada di sana?
- Bagaimanakah seharusnya kerja bakti dilakukan?
- Apakah yang disiapkan Ibu?
- Termasuk zat campuran apakah bakwan tersebut?
- Dapatkah kalian menemukan perbedaan zat campuran homogen & zat campuran heterogen?

KEGIATAN 2

Tuliskan pembagian tugas tim dalam kelompok kalian!

Nama

Tugas

1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		





KEGIATAN 3

Baca, amati, dan diskusikanlah teks berikut!

Coba kamu perhatikan adonan bakwan yang dibuat Ibu Siti. Adonan bakwan yang terdiri atas tepung terigu dan sayuran tidak tercampur secara merata. Materi dalam adonan sifat dan bentuknya masih kelihatan. Berdasarkan ciri adonan tersebut, dapat kamu ketahui bahwa adonan bakwa yang siap digoreng Ibu Siti merupakan zat campuran heterogen. Ibu segera menggoreng adonan bakwan.

Sementara itu, Siti sibuk menyiapkan berbagai minuman. Inilah minuman yang dibuat Siti.



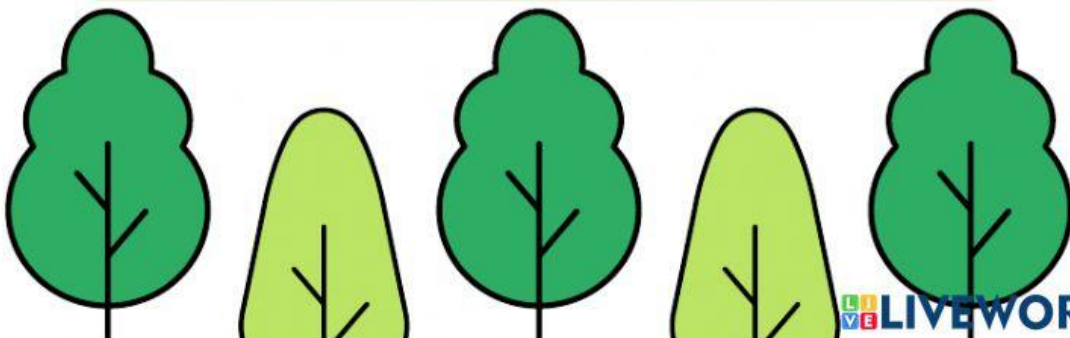
Segelas kopi yang dibuat Siti pada gambar merupakan perpaduan tiga materi, yaitu air, gula putih, dan bubuk kopi. Perhatikan dasar gelas pada adonan kopi tersebut. Dalam dasar gelas tampak adanya endapan kopi yang tidak larut sempurna dengan air dan gula. Berdasarkan ciri adonan kopi tersebut dapat kamu pahami bahwa air kopi termasuk zat campuran heterogen.



Segelas teh manis yang dibuat Siti pada gambar merupakan perpaduan tiga materi yaitu air, teh, dan gula putih. Perpaduan antara air, gula, dan teh pada gelas tampak tercampur merata atau sempurna. Materi (air, teh, dan gula putih) tidak memisah. Berdasarkan ciri teh manis tersebut dapat kamu pahami bahwa teh manis termasuk zat campuran homogen.

Pernahkah kamu mendengar kata-kata bijak berikut: "Maju mundur suatu bangsa tergantung tanggung jawab warga negaranya"? Apakah yang dimaksud dengan tanggung jawab? Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, tanggung jawab adalah keadaan untuk menerima akibat dari perbuatan, baik yang dilakukan sendiri maupun yang dilakukan bersama dengan orang lain. Oleh karenanya, tanggung jawab warga negara berhubungan dengan perannya di dalam masyarakat.

Tanggung jawab warga negara terhadap bangsa dan negaranya, dilaksanakan dengan cara melakukan hak dan kewajibannya sebagai warga negara. Pelaksanaan hak dan kewajiban warga negara harus sesuai dengan Undang-Undang dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945. Apa saja tanggung jawab warga negara Indonesia? Warga negara Indonesia, antara lain mempunyai tanggung jawab untuk memahami dan mengamalkan nilai-nilai dalam sila-sila Pancasila. Warga negara Indonesia juga bertanggung jawab untuk menjaga persatuan dan kesatuan bangsa agar tidak terpecah belah.



Sebagai seorang siswa, kamu pun memiliki tanggung jawab. Salah satunya adalah dengan menaati peraturan yang telah ditetapkan, baik oleh sekolah maupun oleh negara sesuai peranmu sebagai seorang siswa. Peraturan sekolah harus sejalan dengan nilai-nilai yang terkandung di dalam sila-sila dalam Pancasila. Peraturan sekolah juga harus sejalan dengan peraturan dan undang-undang yang berlaku di Indonesia.



Seorang siswa hendaknya bertanggung jawab untuk mengamalkan nilai-nilai dalam Pancasila. Nilai sila pertama, Ketuhanan yang Maha Esa, dengan menunjukkan rasa hormat kepada teman-teman yang berbeda keyakinan dan dengan menjalankan kegiatan keagamaan sesuai dengan keyakinannya. Nilai sila kedua, Kemanusiaan yang Adil dan Beradab, dengan menunjukkan rasa peduli kepada sesama manusia di mana pun berada. Nilai pada sila ketiga, Persatuan Indonesia, dengan

Seorang siswa hendaknya bertanggung jawab untuk mengamalkan nilai-nilai dalam Pancasila. Nilai sila pertama, Ketuhanan yang Maha Esa, dengan menunjukkan rasa hormat kepada teman-teman yang berbeda keyakinan dan dengan menjalankan kegiatan keagamaan sesuai dengan keyakinannya. Nilai sila kedua, Kemanusiaan yang Adil dan Beradab, dengan menunjukkan rasa peduli kepada sesama manusia di mana pun berada. Nilai pada sila ketiga, Persatuan Indonesia, dengan



KEGIATAN 4

Kembangkanlah hasil pengamatan dan diskusi kalian dengan menyajikan karya berupa laporan hasil pengamatan! Kamu bisa menuliskan laporan pada kolom berikut.

Laporan Hasil Diskusi

Anggota Kelompok:

Hasil pengamatan

Perbedaan antara larutan kopi dan larutan gula

a. Sifat larutan kopi:

b. Sifat larutan gula:

Contoh perbuatan yang menunjukkan tanggung jawab warga negara & siswa

a. Contoh tanggung jawab sebagai warga negara:

b. Contoh tanggung jawab sebagai siswa:

KEGIATAN 5

Buatlah kesimpulan berdasarkan kegiatan yang telah kalian lakukan! Presentasikanlah hasil diskusi masalah yang sudah kalian pecahkan!

Kesimpulan:

Larutan kopi merupakan:

Larutan teh manis merupakan:

Tanggung jawab adalah: