

## AKTIVITAS 4

1. Pindailah kode disamping untuk mengerjakan lembar kerja ini!
2. Ikutilah petunjuk yang ada!

### Indikator literasi sains :

- Menguraikan fenomena dengan pendekatan ilmiah

Jawablah pertanyaan dibawah ini secara berkelompok!

1. Jelaskan mengenai sifat fisika dan sifat kimia dari suatu zat. Kemudian, pilih satu zat yang Anda kenal (misalnya air, besi, atau garam dapur) dan deskripsikan sifat fisika dan kimia zat tersebut!

Jawab

.....

.....

.....

.....

.....

2. Bagaimana kamu menjelaskan fenomena difusi menggunakan konsep sifat fisika zat? Gunakan contoh sederhana dalam kehidupan sehari-hari untuk mendukung penjelasanmu!

Jawab

.....

.....

.....

.....

.....

## AKTIVITAS 4

3. Jelaskan bagaimana kerapatan suatu zat dapat mempengaruhi apakah zat tersebut akan mengapung atau tenggelam ketika ditempatkan dalam air. Berikan contoh nyata dari kehidupan sehari-hari yang menunjukkan prinsip ini!

Jawab

.....

.....

.....

.....

.....

4. Sebuah logam X memiliki massa 105 gram dan volume  $10 \text{ cm}^3$ . Hitunglah kerapatan (massa jenis) logam tersebut. Berdasarkan hasil perhitunganmu, bandingkan kerapatan logam X dengan logam lainnya seperti aluminium dan besi, dan identifikasi kemungkinan jenis logam X tersebut.

Jawab

.....

.....

.....

.....

.....