

Nama : \_\_\_\_\_  
Kelas : \_\_\_\_\_

## LKPD 1 Memahami Relasi

Ayo perhatikan ilustrasi berikut!



### Menjodohkan

Ibu Wati memiliki lima orang anak, yaitu Putri, Bella, Bayu, Anggi, dan Arhan. Masing-masing anak memiliki hobi yang berbeda-beda. Bella hobi berenang, Bayu hobi bermain bola, Anggi hobi bersepeda, dan Arhan hobi membaca.



Coba buat pasangan yang sesuai dengan cerita di samping dengan mencocokkan warna love antara setiap anak dengan setiap hobinya masing-masing.

Arhan	<span style="color: red;">●</span>
Anggi	<span style="color: orange;">●</span>
Bayu	<span style="color: yellow;">●</span>
Bella	<span style="color: purple;">●</span>

<span style="color: white; background-color: red;">●</span>	Membaca
<span style="color: white; background-color: orange;">●</span>	Berenang
<span style="color: white; background-color: yellow;">●</span>	Bersepeda
<span style="color: white; background-color: purple;">●</span>	Bermain bola

1. Berdasarkan pengamatan pada gambar 3a, tentukan apa penyusun dariperak tersebut?

(Empty box for answer 1)

2. Berdasarkan jawaban pada pertanyaan nomor 1, berapa jenis atom penyusun dari besi tersebut?

(Empty box for answer 2)

3. Besi merupakan salah satu contoh unsur, maka apakah yang dimaksud dengan unsur?

(Empty box for answer 3)

4. Berdasarkan hasil pegamatan gambar 3b, apa unsur penyusun dari air tersebut?

(Empty box for answer 4)

5. Berdasarkan jawaban pada pertanyaan nomor 1, bagaimanakah unsur-unsur penyusun air tersebut? (sejenis/Tidak Sejenis)

(Empty box for answer 5)



Hubungan Himpunan Siswa  
dengan Kota Lahir Siswa

Irwan  
Zul  
Naima  
Faiz  
Siti

Bandung  
Kuningan  
Jakarta  
Kebumen  
Surabaya



Manakah dari himpunan di atas yang  
termasuk dalam domain?

{Irwan, Zul,  
Naima, Faiz,  
Siti}

{Bandung, Kuningan,  
Jakarta, Kebumen,  
Surabaya}

{Bandung, Kuningan,  
Jakarta, Surabaya}

A B C

## Multiple Choice

Hubungan Himpunan Siswa  
dengan Kota Lahir Siswa

Irwan  
Zul  
Naima  
Faiz  
Siti

Bandung  
 Kuningan  
 Jakarta  
 Kebumen  
 Surabaya



Manakah dari himpunan di atas yang  
termasuk dalam kodomain?

{Irwan, Zul,  
Naima, Faiz,  
Siti}

{Bandung, Kuningan,  
Jakarta, Kebumen,  
Surabaya}

{Bandung, Kuningan,  
Jakarta, Surabaya}

A B C

## Multiple Choice

Hubungan Himpunan Siswa  
dengan Kota Lahir Siswa

Irwan  
Zul  
Naima  
Faiz  
Siti



Bandung  
Kuningan  
Jakarta  
Kebumen  
Surabaya



Manakah dari himpunan di atas yang  
termasuk dalam range?

{Irwan, Zul,  
Naima, Faiz,  
Siti}

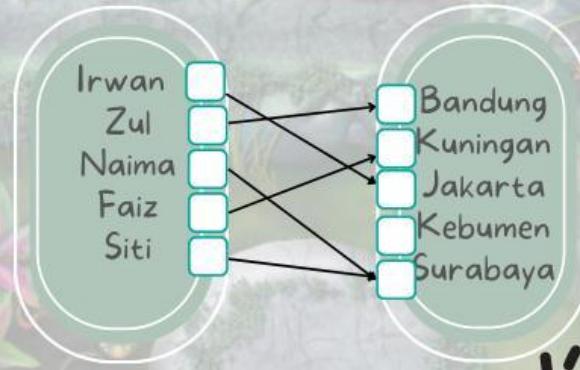
{Bandung, Kuningan,  
Jakarta, Kebumen,  
Surabaya}

{Bandung, Kuningan,  
Jakarta, Surabaya}



## Penjelasan

Hubungan Himpunan Siswa  
dengan Kota Lahir Siswa



Dari hubungan di atas, himpunan yang menjadi domain ada di bagian sebelah kiri yaitu {Irwan, Zul, Naima, Faiz, dan Siti}. Kodomain ada di bagian kanan yaitu {Bandung, Kuningan, Jakarta, Kebumen dan Surabaya}. Sedangkan range juga ada di bagian kanan namun anggotanya hanya Bandung, Kuningan, Jakarta, dan Surabaya.

C. Kelompokan gambar berikut sesuai dengan sifat campurannya !



**Campuran homogen**



**Campuran Heterogen**



**Campuran Koloid**

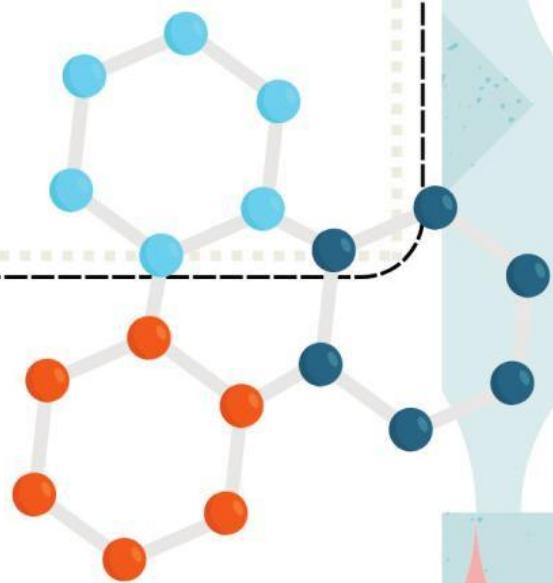




## Generalization

### Petunjuk

Tuliskanlah kesimpulan yang ananda peroleh dari pembelajaran unsur, senyawa, dan campuran



A B C

### Multiple Choice

Diketahui himpunan pasangan berurutan  
 $(x,y) : \{(2, 4), (3, 6), (4, 8), (5, 10)\}$ .  
Range dari himpunan tersebut adalah ...

{2, 3, 4, 5}

{4, 6, 8, 10}