KELAS VIII SMP/MTS

# LKPD

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

**TEMA: UNSUR, SENYAWA & CAMPURAN**

Nama : .....

Kelas : .....

LIVEWORKSHEETS

Nama :_____ Kelas :_____

# UNSUR

**Kegiatan 1**

Tuliskan lambang kimia dari usnur pada kotak yang telah disediakan

| | | |
|---|---|---|
| a. Kalsium | f. Tembaga | k. Karbon |
| b. Besi | g. Seng | l. Nitrogen |
| c. Magnesium | h. Alumunium | m. Nikel |
| d. Hidrogen | i. Oksigen | n. Sulfur |
| e. Emas | j. Helium | o. Fosfor |

**Kegiatan 2**

Kelompokkan nama unsur yang telah disedikan ke dalam tabel unsur logan, non-logam dan semilogam(metaloid).

| | | | |
|---|---|---|---|
| • Tembaga | • Besi | • Silikon | • Arsen |
| • Alumunium | • Kalsium | • Boron | • Kalium |
| • Hidrogen | • Nitrogen | • Germanium | • Perak |
| • oksigen | • Helium | • Iodium | • Nikel |
| • emas | • Raksa | • Fosfor | • Belerang/Sulfur |

| UNSUR LOGAM | UNSUR NONLOGAM | UNSUR SEMILOGAM |
|---|---|---|
| | | |

LIVEWORKSHEETS

# SENYAWA

**Kegiatan 1**

Tuliskan rumus kimia dari senyawa-senyawa berikut ini dengan benar

| | |
|---|---|
| 1. Natrium Klorida | |
| 2. Kalsium Karbonat | |
| 3. Asam Klorida | |
| 4. Karbon dioksida | |
| 5. Glukosa | |

**Kegiatan 2**

Tentukan Jumlah Atom pada senyawa dibawah ini dengan benar!

| | |
|---|---|
| 1. $SO_2$ | **1 atom sulfur, 2 atom oksigen** |
| 2. $H_2O$ | |
| 3. $C_6H_{12}O_6$ | |
| 4. $CuSO_4$ | |
| 5. $NH_3$ | |

**Kegiatan3**

Golongkan zat-zat dibawah ini dengan mengggunakan tanda centang ☑ pada kolom unsur, senyawa dan campuran!

| zat | unsur | senyawa | campuran |
|---|---|---|---|
| Air | - | ✓ | - |
| Gula | | | |
| Besi | | | |
| Garam | | | |
| Susu | | | |
| Emas | | | |
| Oksigen | | | |
| Sirup | | | |
| Udara | | | |

LIVEWORKSHEETS

# CAMPURAN

**Kegiatan 1**

Campuran diidentifikasi menjadi larutan,suspensi dan koloid. carilah literasi mengenai hal tersebut kemudian beri tanda centang ☑ pada kolom laritan,suspensi dan koloid sesuai dengan hasil analisismu

Tentukan Zat campuran di bawah ini dengan mengisi tabel!

| Zat | Pelarut dan Terlarut | Jenis Zat Campuran |
|---|---|---|
| | Minyak dan Air | Campuran Heterogen |
| | Air dan Kopi | |
| | Air dan Buah | |
| | Air dan Susu | |
| | Air dan Buah Mangga | |

LIVEWORKSHEETS

# CAMPURAN

**Kegiatan 2**

Campuran diidentifikasi menjadi larutan,suspensi dan koloid. carilah literasi mengenai hal tersebut kemudian beri tanda centang ☑ pada kolom laritan,suspensi dan koloid sesuai dengan hasil analisismu

Tentukan Zat campuran di bawah ini dengan mengisi tabel!

| Zat | Golongan | | | Alasan |
|---|---|---|---|---|
| | Larutan | Suspensi | Koloid | |
| | ✓ | - | - | air sirup termasuk campuran homogen. berupa larutan karena zat penyusunnya bercampur secara merata dan sempurna, sehingga antara air,gula dan pewarnanya tidak dapat dibedakan bentukknya |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

LIVEWORKSHEETS