UNM PPG Pendidikan Profesi Guru prajabatan Tahun 2022

Lembar Kerja Peserta Didik

Untuk Kimia Kelas X SMA/MA Sederajat

Sifat-Sifat Keperiodikan Unsur

Nama :
Kelas :

SMA Negeri 3 Makassar

LIVEWORKSHEETS

UNM PPG Pendidikan Profesi Guru prajabatan Tahun 2022

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kajian literatur dan diskusi kelompok, peserta didik diharapkan mampu menjelaskan sifat-sifat unsur berdasarkan golongan dan periodenya dengan tepat
2. Melalui studi kasus dan diskusi kelompok, peserta didik diharapkan mampu menganalisis sifat-sifat unsur berdasarkan golongan dan periode dengan benar.
3. Melalui studi kasus dan diskusi kelompok, peserta didik diharapkan mampu menyajikan sifat-sifat unsur berdasarkan golongan dan periode dengan benar.
4. Melalui studi kasus dan diskusi kelompok, peserta didik mampu menyimpulkan sifat-sifat unsur berdasarkan golongan dan periode dengan tepat.

Stimulus

Perhatikan dengan seksama gambar ilustrasi berikut kemudian dipahami dengan baik gambar-gambar yang ada. Silahkan diskusikan dengan teman sebangku kalian terkait masalah apa saja yang dapat muncul dari gambar berikut.

Gambar 1

Gambar 2

Gambar 3

LIVEWORKSHEETS

UNM PPG Pendidikan Profesi Guru prajabatan Tahun 2022

Problem Statement

Berdasarkan gambar ilustrasi di atas, masalah apa yang Kalian temukan? Ubahlah masalah tersebut menjadi sebuah rumusan masalah. Silahkan mengisi rumusan masalah pada tempat yang disediakan

1

2

3

Data Collection

Lakukan pengumpulan informasi dari berbagai referensi dengan membaca sumber belajar yang dapat diakses pada situs berikut untuk memperoleh penjelasan dan pemecahan dari permasalahan yang Kalian peroleh. Berbarapa alternatif situs yang dapat Kalian Kunjungi antara lain :

SCAN ME
Sumber 1

SCAN ME
Sumber 2

SCAN ME
Sumber 3

LIVEWORKSHEETS

Data Processing

Dari hasil penelusuran Informasi yang diperoleh dari berbagai sumber belajar, sajikan informasi tersebut ke dalam kolom yang telah disediakan!

LIVEWORKSHEETS

UNM PPG Pendidikan Profesi Guru prajabatan Tahun 2022

Verification

Lakukan diskusi bersama teman kelompok kalian kemudian jawab beberapa pertanyaan berikut!

1. Bagaimana kecenderungan sifat afinitas elektron unsur dalam satu golongan dan satu periode?

2 Bagaimana kecenderungan sifat keelektronegatifan unsur dalam satu golongan dan satu periode?

3. Bagaimana kecenderungan sifat logam dan non logam unsur dalam satu golongan dan satu periode?

Generalization

Buatlah kesimpulan dari hasil diskusi yang kalian lakukan!

LIVEWORKSHEETS