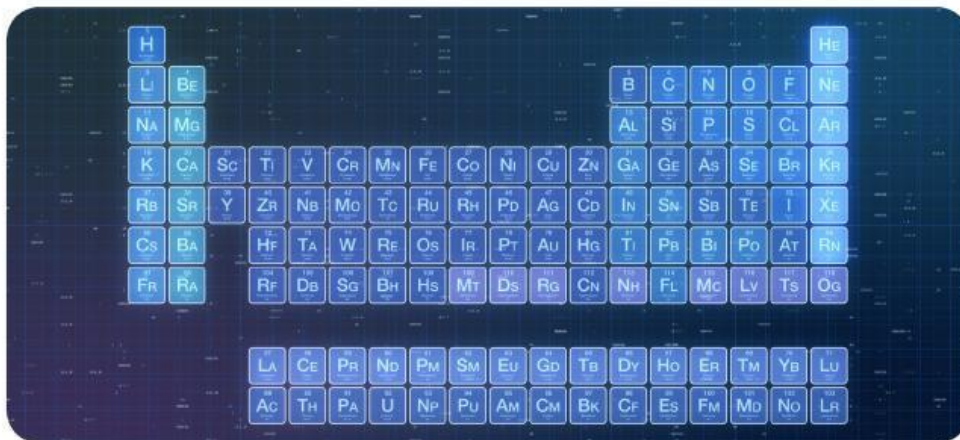


KELAS X/FASE E

E-LKPD

TATA NAMA SENYAWA BINER



A periodic table of elements with a dark blue background and light blue element boxes. The elements are arranged in their standard periodic table layout, including the lanthanide and actinide series at the bottom.

NAMA : _____

KELAS : _____

KELOMPOK : _____

Disusun Oleh

Lativa Diyan Evriana
4301421072





Indikator Berpikir Kritis Interpretasi



Dalam dunia pertanian, pupuk adalah salah satu komponen penting untuk menunjang pertumbuhan tanaman. Salah satu jenis pupuk yang sering digunakan adalah KNO_3 atau yang dikenal dengan nama kalium nitrat. Pupuk ini bermanfaat sebagai sumber kalium (K) dan nitrogen (N) yang esensial bagi pertumbuhan tanaman, terutama pada fase pembentukan buah dan bunga.

Pada pembahasan sebelumnya telah dipelajari penamaan tata nama senyawa biner. Prinsipnya adalah menyebutkan unsur dengan atom yang memiliki

diikuti atom yang memiliki

dengan menambahkan akhiran

oksida, nama tersebut menunjukkan bahwa nitrogen (unsur kurang

berikatan dengan oksigen

Hubungan ini penting untuk memahami nama senyawa kompleks seperti KNO_3 . "Kalium" berasal dari logam alkali kalium (K), sedangkan "nitrat" berasal dari kombinasi nitrogen dan oksigen yang memiliki aturan tata nama tertentu. Dengan memahami konsep dasar tata nama senyawa biner, kita dapat lebih mudah mengurai komponen dalam senyawa kompleks seperti KNO_3 , yang memiliki peran besar dalam meningkatkan hasil pertanian.



Mengorganisasi untuk Belajar

Berdasarkan uraian di atas lengkapilah daftar tabel anion dan kation di bawah ini!

DAFTAR KATION MONOATOMIK

Nama Ion	Rumus

Nama Ion	Rumus

Nama Ion	Rumus

DAFTAR ANION MONOATOMIK

Nama Ion	Rumus

Nama Ion	Rumus

Nama Ion	Rumus



Membimbing Penyelidikan

Indikator Berpikir Kritis
Penjelasan

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!



Nama Senyawa

Jenis Senyawa

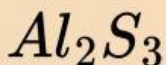
Alasan



Nama Senyawa

Jenis Senyawa

Alasan



Nama Senyawa

Jenis Senyawa

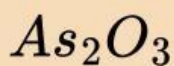
Alasan



Nama Senyawa

Jenis Senyawa

Alasan



Nama Senyawa

Jenis Senyawa

Alasan



Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Indikator Berpikir Kritis
Analisis

Berdasarkan uraian yang telah diidentifikasi di atas, carilah sebanyak-banyaknya senyawa dari 3 jenis senyawa biner dan berikan penjelasan serta unsur penyusunnya melalui berbagai sumber!

Ketentuan

- Minimal menyebutkan 5 senyawa/jenis
- Sumber bebas (Buku/Internet/jurnal/dll)
- Kerjakan sesuai format dalam G-Docs
- Presentasikan hasil di depan

FORMAT G-DOCS

LINK G DOCS

LINK PENGUMPULAN

bit.ly/TugasSenyawaBiner

Dengarkan dan jawab pertanyaan di bawah ini

Indikator Berpikir Kritis
Evaluasi



Nama Senyawa : _____

Rumus Senyawa : _____



Nama Senyawa : _____

Rumus Senyawa : _____



Nama Senyawa : _____

Rumus Senyawa : _____



Menganalisis dan Mengevaluasi Masalah

Indikator Berpikir Kritis
Inferensi

Periksa kembali jawaban yang telah kalian peroleh dan buatlah kesimpulan dari kegiatan yang telah dipelajari

DAFTAR PUSTAKA

Unilever.(2024). The invisible web. Online at <https://www.tanyapepsodent.com/tips-kesehatan-gigi/diet-dan-gaya-hidup/apakah-fluoride-dan-apa-fungsi-fluoride-untuk-gigi.html>, accessed 25 November 2024.

Madeceng, CV Innawa (2023) [https://bajubodo.sulselprov.go.id/p/detail/27646-kno3-putih-at-2-kg#:~:text=Pupuk%20KNO3%20Putih%20\(Potasium%20Nitrat,potasium%20oxide%20atau%20kalium%20oxide\)](https://bajubodo.sulselprov.go.id/p/detail/27646-kno3-putih-at-2-kg#:~:text=Pupuk%20KNO3%20Putih%20(Potasium%20Nitrat,potasium%20oxide%20atau%20kalium%20oxide)). accessed 26 November 2024.