Rengganis Nuringtyas
17106070010

Media Pembelajaran Kubus *Puzzle* (KUZLE)

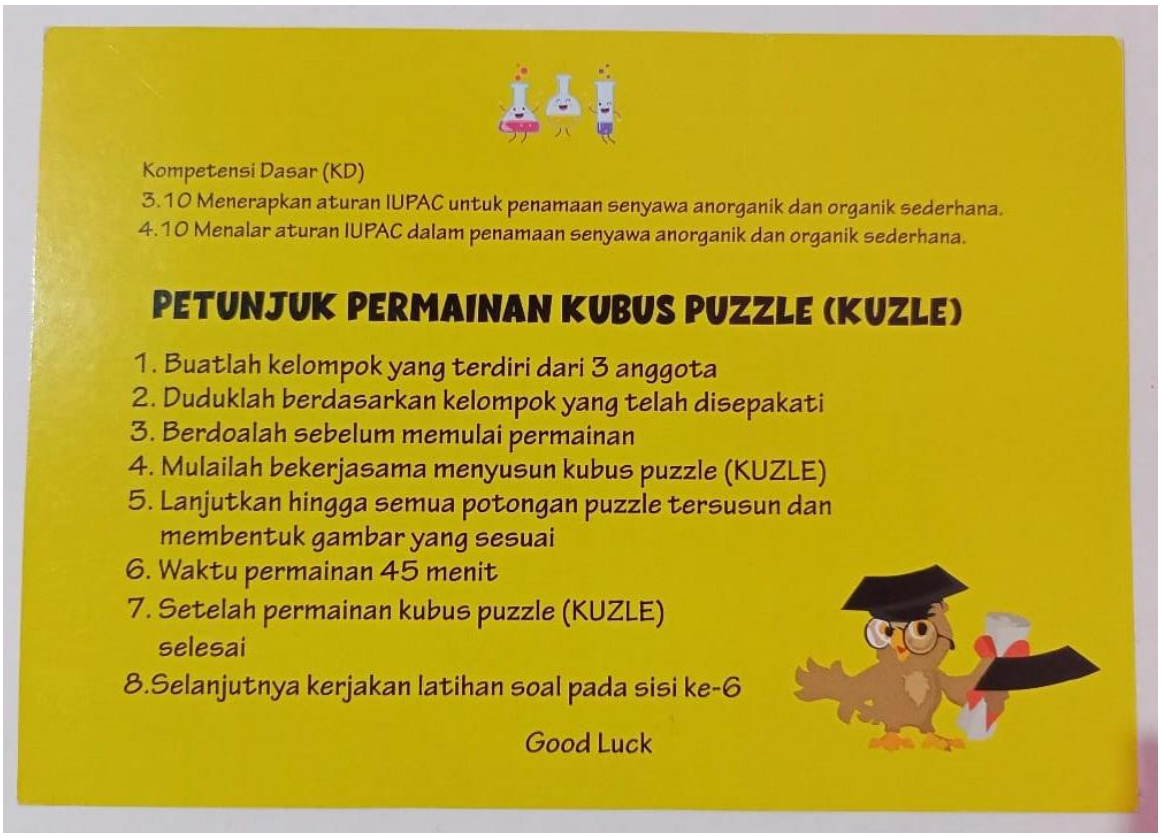
Produk yang dikembangkan adalah produk kubus *puzzle* (KUZLE) pada materi tata nama senyawa kimia. Produk kubus *puzzle* berupa media permainan 3D yang terdiri dari enam sisi kubus, dimana sisi keenam digunakan untuk latihan soal. Produk terdiri dari potongan-potongan *puzzle* yang bertuliskan materi, rumus senyawa dan nama senyawa kimia serta gambar-gambar.

Berikut tampilan media kubus *puzzle*:





Rengganis Nuringtyas
17106070010



Kompetensi Dasar (KD)

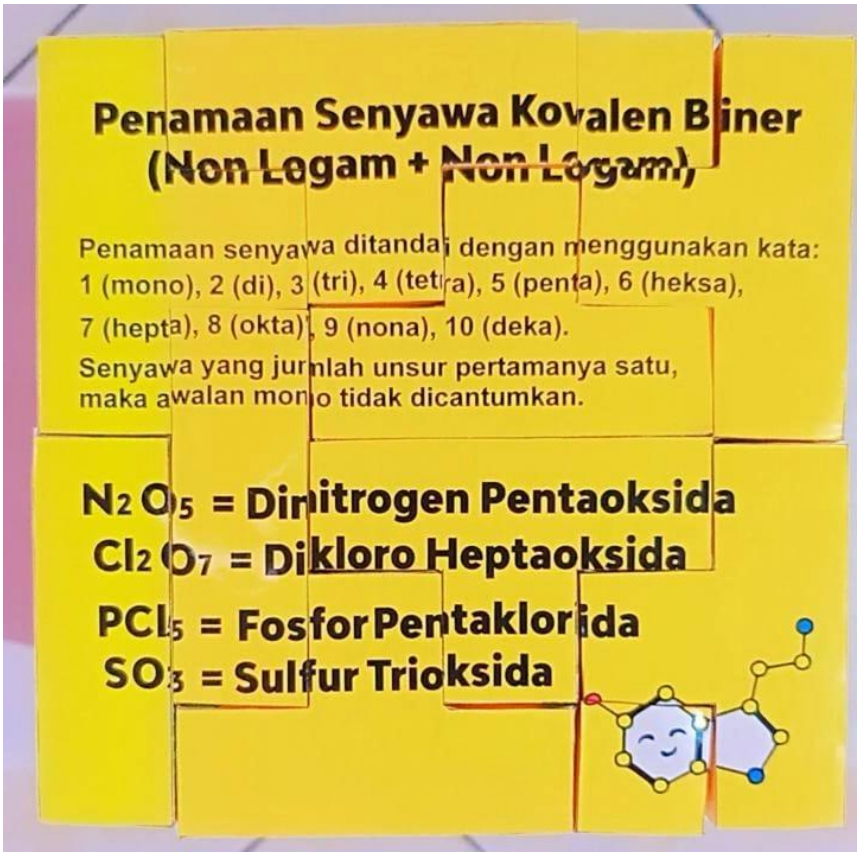
3.10 Menerapkan aturan IUPAC untuk penamaan senyawa anorganik dan organik sederhana.

4.10 Menalar aturan IUPAC dalam penamaan senyawa anorganik dan organik sederhana.

PETUNJUK PERMAINAN KUBUS PUZZLE (KUZLE)

1. Buatlah kelompok yang terdiri dari 3 anggota
2. Duduklah berdasarkan kelompok yang telah disepakati
3. Berdoalah sebelum memulai permainan
4. Mulailah bekerjasama menyusun kubus puzzle (KUZLE)
5. Lanjutkan hingga semua potongan puzzle tersusun dan membentuk gambar yang sesuai
6. Waktu permainan 45 menit
7. Setelah permainan kubus puzzle (KUZLE) selesai
8. Selanjutnya kerjakan latihan soal pada sisi ke-6

Good Luck



Penamaan Senyawa Kovalen Biner (Non Logam + Non Logam)

Penamaan senyawa ditandai dengan menggunakan kata:
1 (mono), 2 (di), 3 (tri), 4 (tetra), 5 (penta), 6 (heksa), 7 (hepta), 8 (okta), 9 (nona), 10 (deka).

Senyawa yang jumlah unsur pertamanya satu, maka awalan mono tidak dicantumkan.

N_2O_5 = Dinitrogen Pentaoksida

Cl_2O_7 = Dikloro Heptaoksida

PCl_5 = Fosfor Pentaklorida

SO_3 = Sulfur Trioksida

Rengganis Nuringtyas
17106070010

Penamaan Senyawa Poliatomik (Ion Poliatom)

Pemberian nama senyawa yang tersusun atas kation dan anion poliatomik yaitu logam kation diikuti anionnya.
Perubahan susunan dari penamaan senyawa.
ke rumus senyawa kimia.

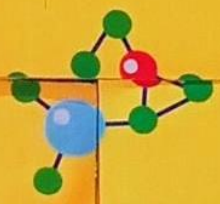


Natrium Sianida = NaCN

Kalsium Sulfat = $CaSO_4$

Amonium Klorida = NH_4Cl

Kalium Permanganat = $KMnO_4$



Penamaan Senyawa Poliatomik (Ion Poliatom)

Pemberian nama senyawa yang tersusun atas kation dan anion poliatomik yaitu logam kation diikuti anionnya.
Perubahan susunan dari rumus senyawa kimia ke penamaann senyawa.

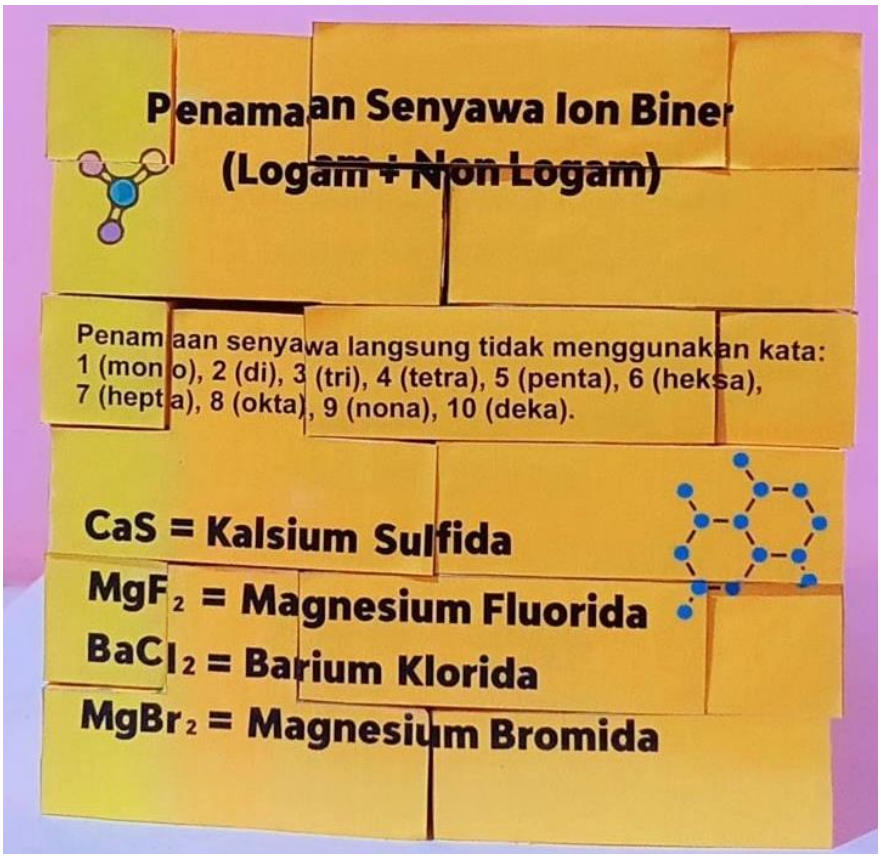
$MgCO_3$ = Magnesium Karbonat

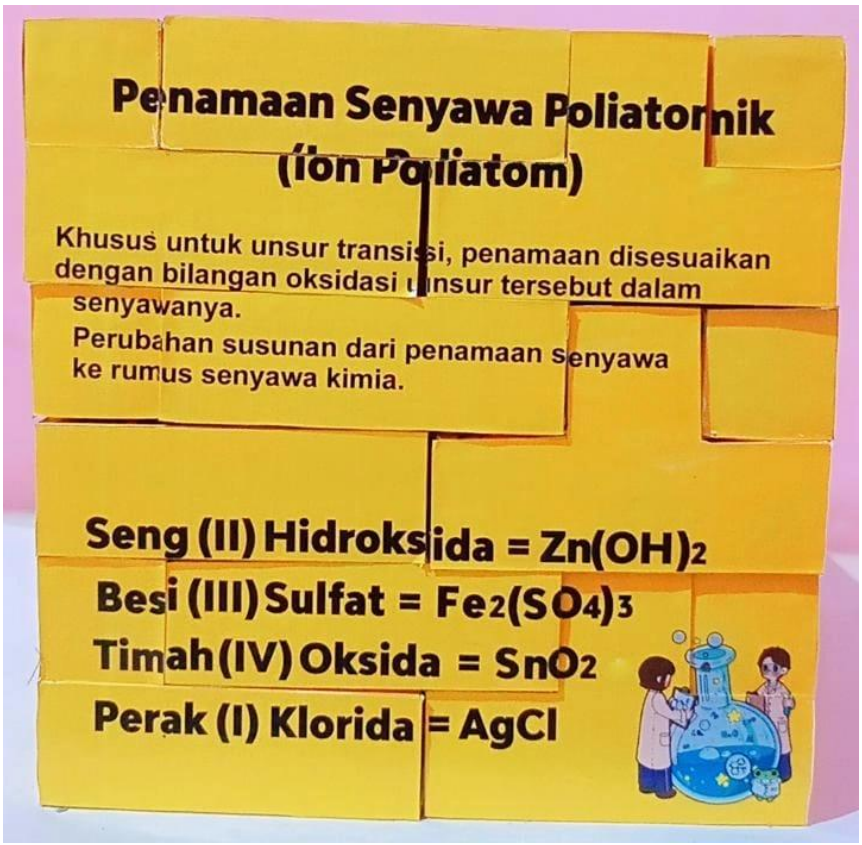
$Ba(NO_3)_2$ = Barium Nitrat

$Sr_3(PO_3)_2$ = Stronsium Fosfit

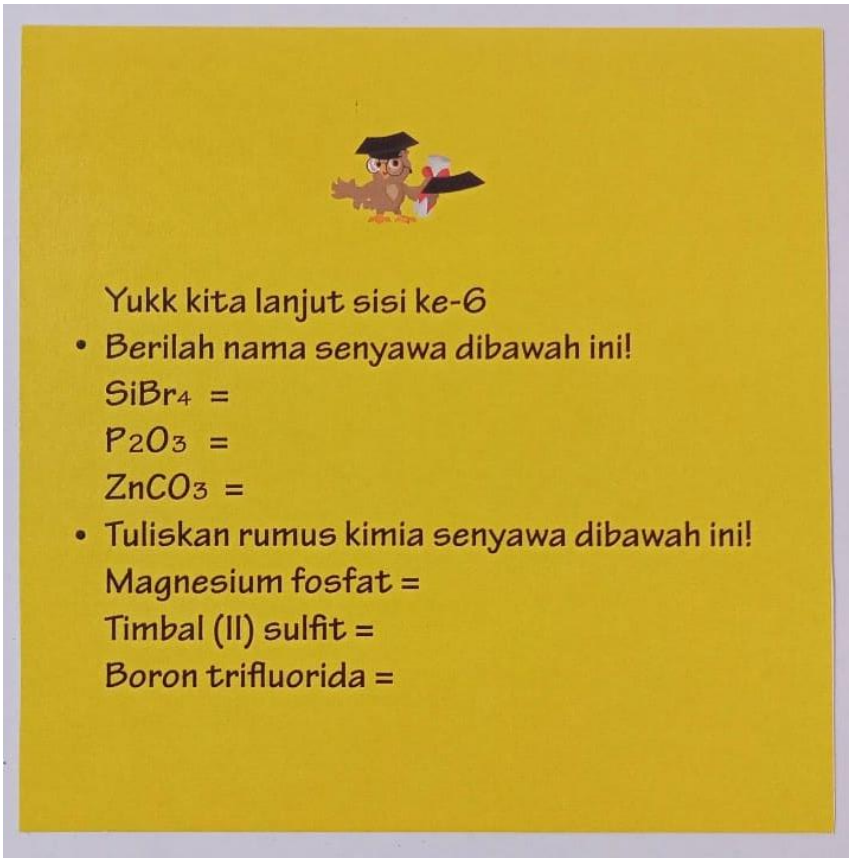
K_2SO_4 = Kalium Sulfat

Rengganis Nuringtyas
17106070010





Rengganis Nuringtyas
17106070010



Yukk kita lanjut sisi ke-6

- Berilah nama senyawa dibawah ini!
  $SiBr_4$ =
  P_2O_3 =
  $ZnCO_3$ =
- Tuliskan rumus kimia senyawa dibawah ini!
  Magnesium fosfat =
  Timbal (II) sulfit =
  Boron trifluorida =