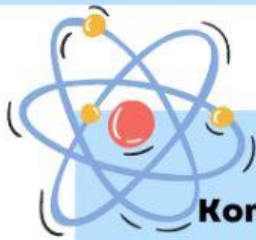


Nama Kelompok: _____

Kelas: _____

LKPD GAS MULIA

Kimia Kelas XII



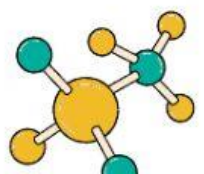
Kompetensi Dasar:

- Menjelaskan sifat-sifat unsur gas mulia dan macam-macam gas mulia
- Mengidentifikasi kegunaan dari macam-macam unsur gas mulia

**Amatilah balon-balon yang ada di depan kalian!
Apakah yang membedakan balon-balon tersebut?**

Literasilah bersama kelompok tentang teori Gas Mulia pada link berikut!

Link



**Selesaikanlah pertanyaan berikut
dengan berdiskusi bersama teman
kelompokmu!**

- 1 Unsur gas mulia yang paling banyak terdapat di udara adalah ...
- 2 Unsur gas mulia yang lebih banyak ditemukan dalam gas alam adalah ...
- 3 Unsur gas mulia yang diperoleh dari peluruhan radioaktif radium dan uranium adalah ...
- 4 Unsur gas mulia yang dapat membentuk senyawa adalah ...
- 5 Unsur gas mulia yang memiliki titik leleh, titik didih, dan kalor penguapan yang paling rendah adalah ...
- 6 Berkurangnya energi ionisasi mengakibatkan gas mulia akan cenderung meingkatkan ...
- 7 Xenon dapat membentuk senyawa dengan unsur lain, hal ini dikarenakan energi ionisasinya lebih ...
- 8 Urutan kereaktifan unsur gas mulia mulai dari yang terbesar ...
- 9 Senyawa gas mulia yang pertama kali dibentuk ...
- 10 Gas mulia dapat diperoleh langsung dari proses destilasi bertingkat ...

Buatlah garis hubungan yang sesuai antara pernyataan dengan unsur gas mulia!

Diantara unsur gas mulia yang paling banyak terdapat di udara

He

Gas mulia yang dipakai sebagai pengisi balon udara

Ne

Gas mulia yang digunakan untuk mengisi bola lampu pijar

Ar

Gas mulia yang digunakan untuk pengobatan kanker

Xe

Gas mulia yang dapat membentuk senyawa

Rn