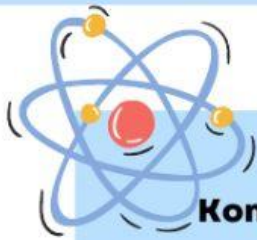


Nama Kelompok: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

# LKPD GAS MULIA

*Kimia Kelas XII*



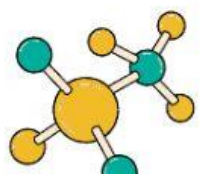
## Kompetensi Dasar:

- 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**