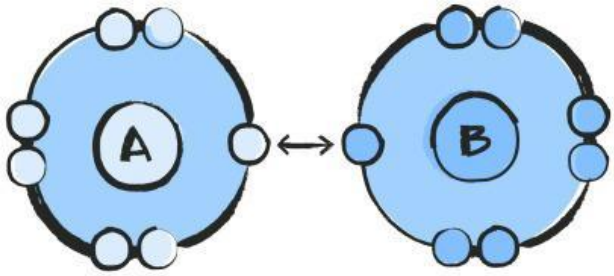
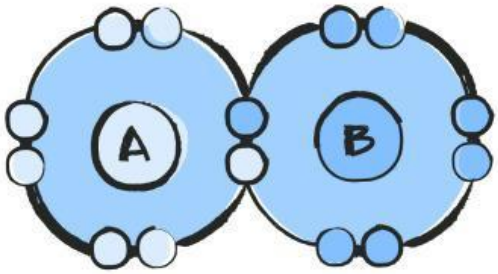
LKPD

IKATAN KIMIA

UNTUK SMA KELAS XI





NAMA :

KELAS :

OLEH USRIA SUSANTI RAMADANI

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Satuan Pendidikan : SMA
Mata Pelajaran : Kimia
Kelas/Semester : XI/Ganjil
Materi Pokok : Ikatan Kimia
Sub Materi : Ikatan Kovalen Koordinasi
Alokasi Waktu : 2 x 45 menit

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik memiliki kemampuan memahami konsep ikatan kimia dalam kaitannya dengan interaksi antar partikel materi dan sifat fisik materi dalam kehidupan sehari-hari

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik diharapkan mampu menjelaskan terbentuknya ikatan kovalen koordinasi

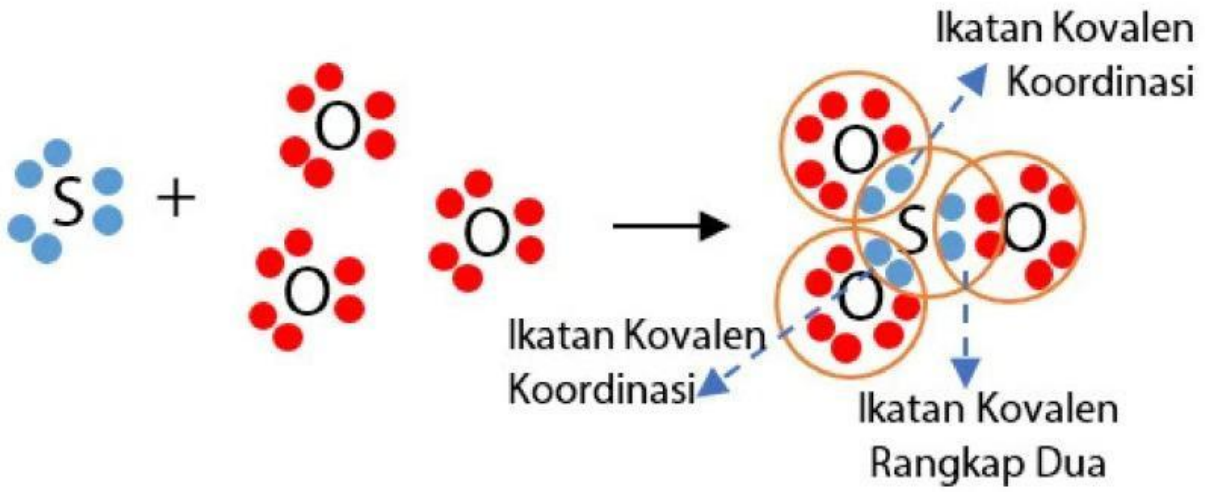
LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Waktu mengerjakan E-LKPD adalah 30 menit
2. Kerjakan setiap langkah kegiatan sesuai instruksi
3. Apabila terdapat hal yang sulit dipahami, mintalah bantuan kepada guru untuk menjelaskan
4. Periksalah kembali jawabanmu sebelum dikumpulkan
5. Selamat mengerjakan

LIVEWORKSHEETS

STIMULUS



Bayangkan kamu memiliki seorang teman yang sedang mengerjakan tugas kelompok, tetapi dia kekurangan informasi penting untuk menyelesaikannya. Kamu memiliki catatan lengkap dan bersedia berbagi informasi agar tugas kelompok bisa selesai dengan baik.

Dalam dunia kimia, konsep berbagi ini juga terjadi di antara atom-atom! Pada gambar di atas, atom Sulfur (S) memiliki pasangan elektron bebas yang dapat diberikan kepada Oksigen (O) untuk membentuk ikatan kovalen koordinasi. Selain itu, ada juga ikatan kovalen rangkap dua, di mana elektron dibagi secara merata.

LIVEWORKSHEETS

IDENTIFIKASI MASALAH

Tuliskan pertanyaan-pertanyaan yang muncul setelah melihat gambar dan narasi pada stimulus!

LIVEWORKSHEETS

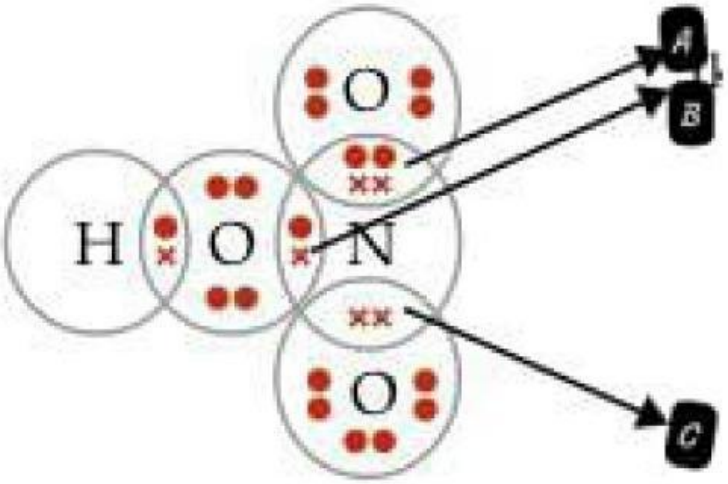
PENGUMPULAN DATA

Berdiskusilah dengan teman kelompok mengenai pertanyaan yang telah diberi dibawah ini. Sebelum itu tontonlah video yang telah disediakan!

LIVEWORKSHEETS

Setelah menonton video kerjakanlah soal dibawah ini!

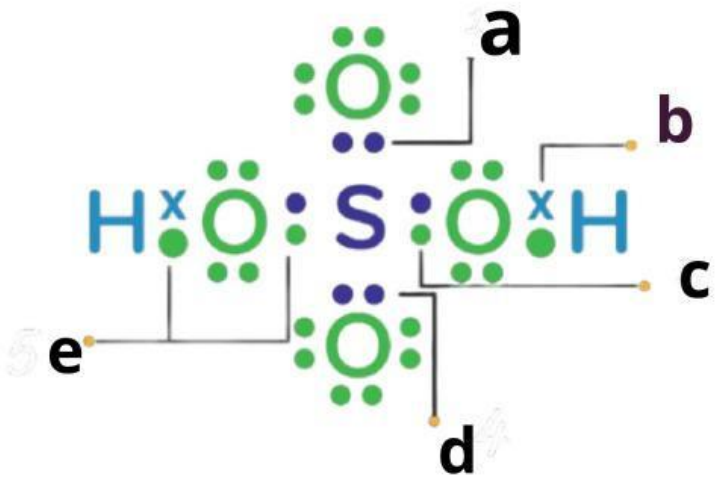
1. **Perhatikan gambar dibawah ini!**



Dari gambar diatas, manakah yang merupakan ikatan kovalen koordinasi? Berikan alasanmu !

LIVEWORKSHEETS

2. Perhatikan gambar dibawah ini!



Dari gambar diatas, manakah yang merupakan ikatan kovalen? Berikan alasanmu !

LIVEWORKSHEETS

PENGOLAHAN DATA

Jawablah pertanyaan pada tahap indentifikasi masalah dengan berdiskusi dan tuliskan jawaban dibawah ini!

LIVEWORKSHEETS

VERIFIKASI

Masing-masing kelompok dapat mempresentasikan hasil diskusinya!

KESIMPULAN

Tulislah kesimpulan dari hasil berdiskusi kelompok dan sumber lainnya

LIVEWORKSHEETS