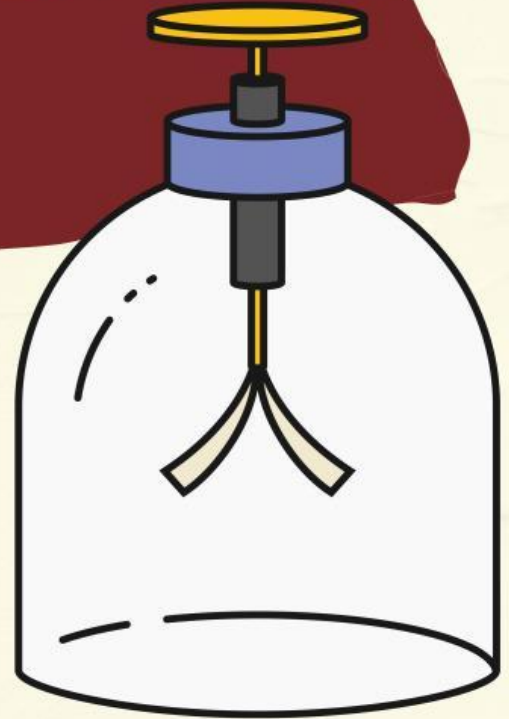


Lembar Kerja Peserta Didik Elektroskop



PPG
prajabatan



Nama Kelompok :

Tujuan : Peserta didik dapat menganalisis cara kerja elektroskop melalui kegiatan proyek dengan tepat.

Alat dan Bahan :

1. Gunting / Cutter
2. Botol Kaca
3. kawat tembaga 50 cm
4. kertas alumunium foil
5. Plastisin
6. Penggaris Plastik
7. kain wol (Tisu)

Cara Membuat
Perhatikan Video
di Samping !

Langkah - Langkah Pembuatan



1. Tekuk potongan kawat tembaga menjadi dua bagian menggunakan tang berujung runcing



2. Gulung salah satu ujung kabel menjadi spiral.



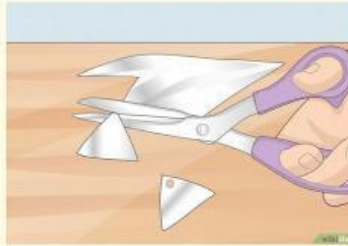
3. Lubangi tutup botol dengan cutter



4. Masukkan bagian kawat yang lurus lalu untuk mengatasi kebocoran udara beri plastisin disekitar lubang tutup botol



5. Tekuk ujung kawat



6. Gunting alumunium foil hingga membentuk daun dan lubangi.



7. Letakkan daun alumunium foil pada kawat sehingga menyatu



8. Rekatkan tutup karton ke stoples kaca atau plastik menggunakan selotip.



Selanjutnya, buatlah pembagian tugas dalam kelompokmu

No.	Nama	Jenis Tugas	KET



Menguji Hasil Kerja Elektroskop

Letakkan elektroskop buatanmu di atas meja

Dekatkan penggaris plastik pada kepala elektroskop. Amati apa yang terjadi pada daun elektroskop.

Gosok penggaris plastik dengan kain wol selama 1 menit.

Dekatkan penggaris plastik yang telah digosok pada kepala elektroskop. Amati apa yang terjadi pada daun elektroskop.

Berilah tanda centang pada tabel berikut sesuai hasil pengamatan yang kamu lakukan.

Mendekatkan penggaris plastik pada kepala elektroskop sebelum penggaris digosok dengan kain wol



Daun elektroskop mengembang (saling menjauh)



Daun elektroskop saling mendekat



Tidak terjadi apa-apa pada daun elektroskop

Alasan

Mendekatkan penggaris plastik pada kepala elektroskop setelah penggaris digosok dengan kain wol



Daun elektroskop mengembang (saling menjauh)



Daun elektroskop saling mendekat



Tidak terjadi apa-apa pada daun elektroskop

Alasan



KESIMPULAN

Berdasarkan proyek pembuatan Elektroskop sederhana, buatlah kesimpulanmu !

