

ELEKTROSKOP SEDERHANA

Kelas/Semester : IX/GANJIL
Mata Pelajaran : IPA Terpadu
Materi Pokok : Listrik Statis

A. KOMPETENSI DASAR

- 3.4 Menjelaskan konsep listrik statis dan gejalanya dalam kehidupan sehari-hari termasuk kelistrikan pada sistem saraf dan hewan yang mengandung listrik
- 4.4 Menyajikan hasil pengamatan tentang gejala listrik statis dalam kehidupan sehari-hari

B. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 1.4.1 Mengagumi keteraturan dan kompleksitas gejala kelistrikan sebagai ciptaan Tuhan
- 2.4.1 Menunjukkan sikap teliti, cermat, tekun, kritis dan bertanggungjawab ketika melakukan pengamatan gejala listrik pada benda sebagai wujud implementasi sikap dalam melakukan pengamatan, percobaan dan berdiskusi.
- 3.4.1 Menjelaskan gejala kelistrikan pada benda
- 3.4.2 Menjelaskan prinsip kerja elektrooskop
- 3.4.3 Menentukan bagian-bagian pada elektrooskop sederhana
- 3.4.4 Mendeteksi muatan listrik pada benda
- 4.4.1 Mengidentifikasi muatan listrik pada benda menggunakan elektrooskop

C. PROSEDUR PENGGUNAAN ALAT

1. Gosokkan dua benda yang tertera pada tabel kegiatan (misal penggaris dan buku) dengan gerakan satu arah

**Gosokkan
penggaris
harus searah.**



2. Dekatkan penggaris ke bagian atas elektroskop sederhana seperti pada gambar dibawah ini! Perhatikan pergerakan dari alumunium foil yang di dalam toples!

