

LKPD LISTRIK STATIS



Nama Siswa:

Tanggal:

Kelas:

Guru penilai:

Satuan pendidikan: SD N 3 Belega

Kelas/Semester: V/2

TEMA 2 SUBTEMA 7

KOMPOTENSI DASAR

**4.4 Melakukan
percobaan listrik
statis**

INDIKATOR

**4.4.1 Menyajikan hasil
pengamatan tentang
konsep listrik statis dan
muatan listrik statis**

Tujuan Pembelajaran

- melalui kegiatan pemecahan masalah, siswa dapat meningkatkan kreatifitas dan pengetahuan
- Melalui eksperimen dengan virtual lab Phet simulation, siswa dapat membuat listrik statis dengan balon



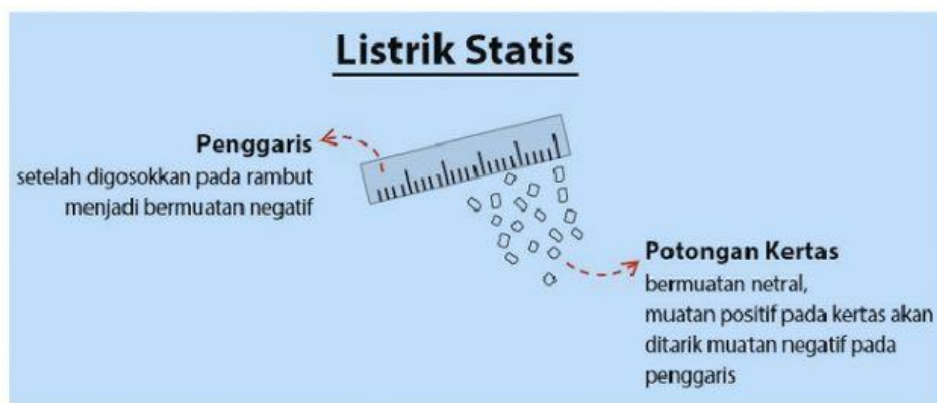
PETUNJUK PENGUNAAN LKPD

- 1 Bacalah soal dengan teliti
- 2 ketilah jawabanmu pada kolom yang disediakan
- 3 Waktu mengerjakan soal selama 45 menit
- 4 Jika ada yang tidak mengerti tanyakan kepada guru
- 5 Jika suda selesai, klik FINISH





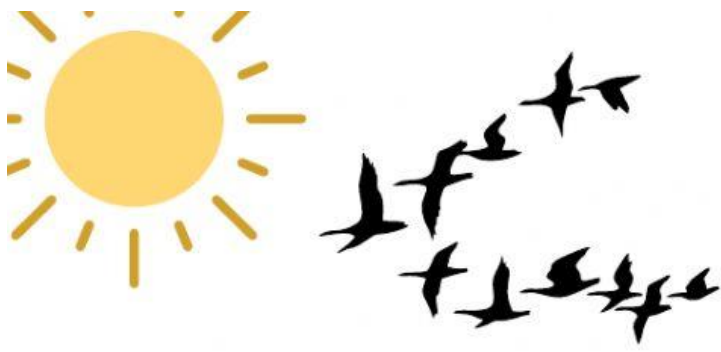
1. Lihatlah gambar berikut ini!



2. Apa yang menyebabkan penggaris dapat menarik potongan kertas?

3. Bacalah berbagai sumber untuk memecahkan permasalahan di atas!





4. Lakukanlah eksperimen menggunakan phet simulation sesuai petunjuk berikut!

- 1. Pertama, siswa membuka phet simulation melalui laman berikut ini**
<https://phet.colorado.edu/>
- 2. Kemudian, pilihan menu fisika (physics)**
- 3. Lalu, pilihlah Balloons and Static Electricity**
- 4. Setelah itu, pilihlah Intro**
- 5. Lakukanlah percobaan sederhana untuk mengetahui konsep listrik statis**
- 6. Carilah contoh percobaan listrik statis di berbagai sumber internet, buku, ataupun youtube**

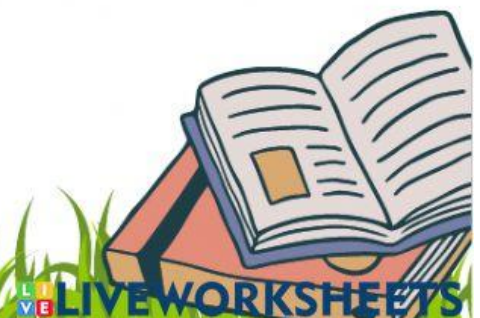




5. Screenshot hasil eksperimenmu, dan kirim ke WhatsApp Pak Guru!

6. Bagaimana listrik statis dapat terjadi?

7. Dapatkah sebuah benda diubah menjadi bermuatan?





**7. Ketiklah kesimpulan dari hasil eksperimen
Phet Simulation yang telah dilakukan**

*selamat
mengerjakan*

