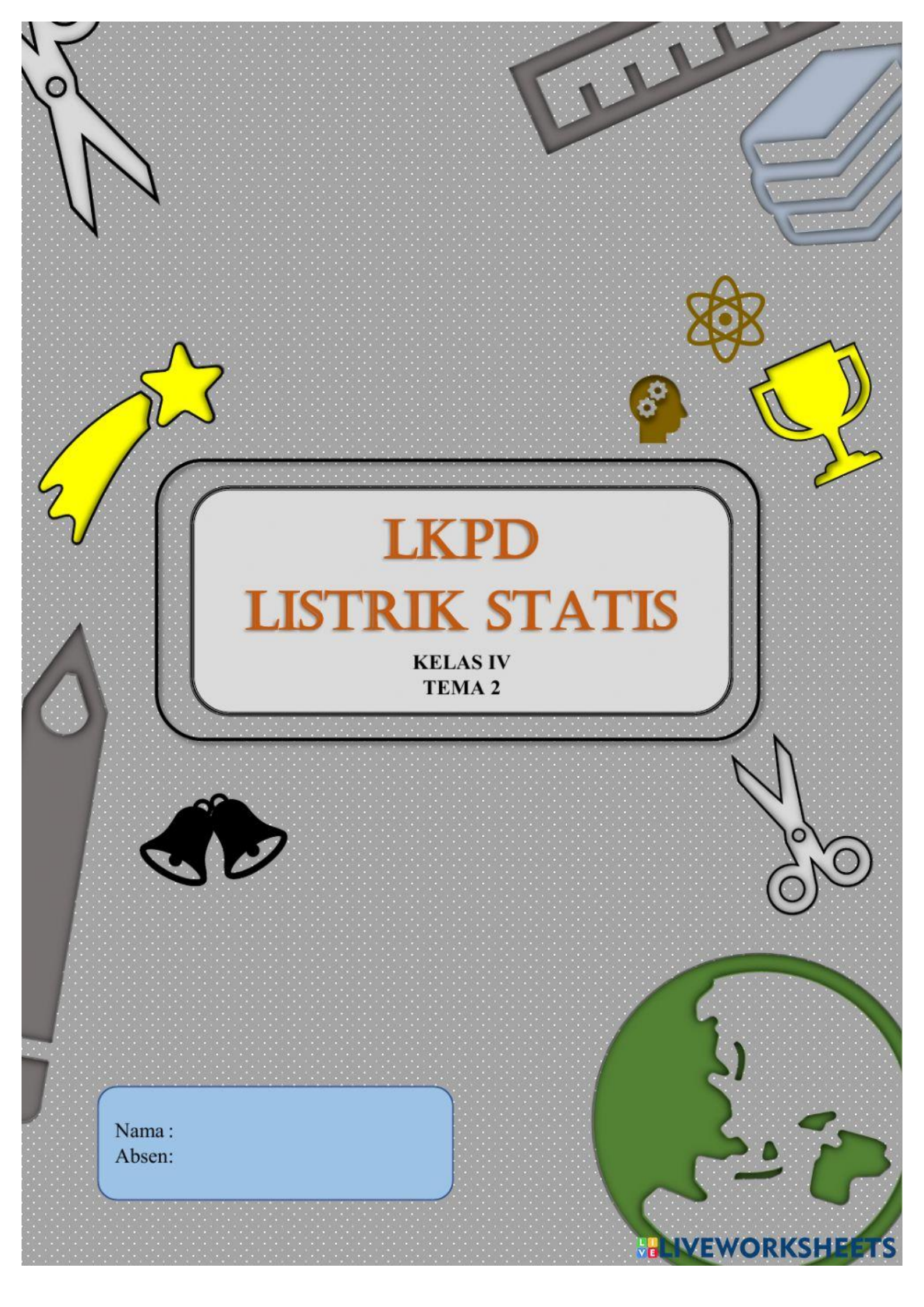




LKPD LISTRIK STATIS

KELAS IV
TEMA 2

Nama :
Absen:



SATUAN PENDIDIKAN : SD N 2 NUSASARI

KELAS/SEMESTER : IV/DUA

TEMA : II Sub Tema VII

KOMPETENSI DASAR

4.4 Melakukan percobaan listrik statis sederhana

INDIKATOR

4.4.1 Menyajikan hasil pengamatan tentang gejala listrik statis dalam kehidupan sehari-hari

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Setelah membaca materi siswa dapat menerangkan terkait listrik statis dengan baik dan tepat.
- Melalui praktikum menggunakan Phet Simulation, siswa dapat mempraktikkan cara kerja listrik statis dengan benar.



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD



1. Bacalah soal dengan teliti
2. Ketiklah jawabanmu pada tempat yang telah disediakan
3. Waktu mengerjakan soal selama 30 menit
4. Jika ada yang kurang dimengerti, tanyakanlah pada guru/pengawas
5. Jika sudah selesai, silahkan klik finish



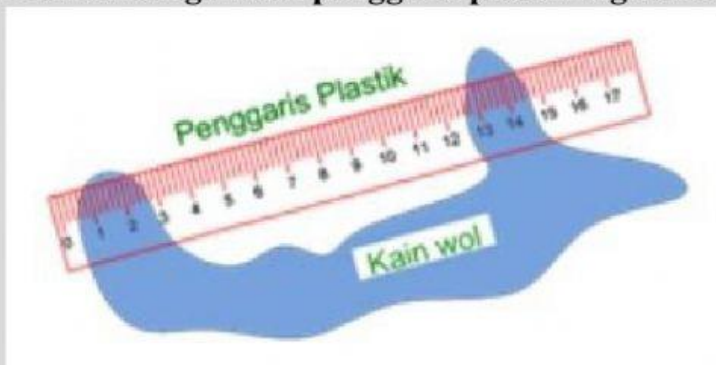
1. Kaca yang digosokkan kain sutera akan bermuatan positif. Hal ini terjadi karena

- ☐ Elektron berpindah dari kain sutera ke kaca
- ☐ Elektron berpindah dari kaca ke kain sutera
- ☐ Proton berpindah dari kaca ke kain sutera
- ☐ Proton berpindah dari kain sutera ke kaca

2. Sepotong ebonit akan bermuatan listrik negatif bila digosok dengan wol, ini terjadi karena.....

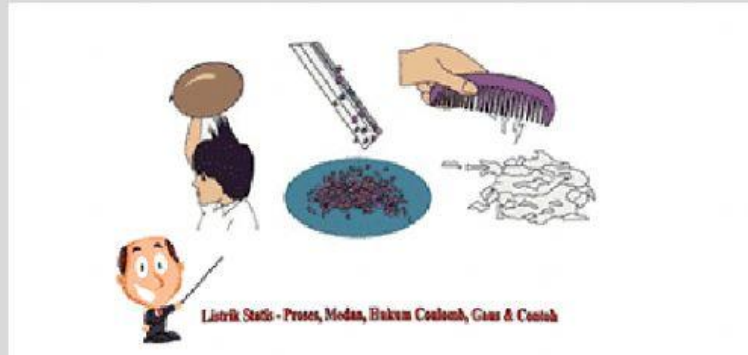
- ☐ Muatan positif dari ebonit pindah ke wol
- ☐ Elektron dari wol pindah ke ebonit
- ☐ Muatan positif dari wol pindah ke ebonit
- ☐ Elektron dari ebonit pindah ke wol

3. Perhatikan gambar penggaris plastik digosok kain wol berikut!



Setelah penggaris plastik digosok dengan kain wol, maka aliran elektron dan muatan yang terjadi pada penggaris plastik adalah

- ☐ Dari penggaris plastik ke wol (-)
- ☐ Dari penggaris plastik ke wol (+)
- ☐ Dari wool ke penggaris plastik (+)
- ☐ Dari wool ke penggaris plastik (-)



Bacalah sumber di bawah ini untuk menjawab soal dibawah ini!

<https://serupa.id/listrik-statis/>

1. Apa yang dimaksud dengan listrik statis itu?

2. Apa saja contoh listrik statis?

3. Apa saja contoh penerapan listrik statis dalam kehidupan sehari-hari?

Lakukanlah eksperimen menggunakan Phet Simulation sesuai petunjuk berikut!

1. Pertama, siswa membuka Phet Simulation melalui laman berikut ini <https://phet.colorado.edu/>
2. Kemudian, pilihlah menu fisika (physics).
3. Lalu pilihlah Balloons and Static Electricity.
4. Setelah itu pilihlah intro.
5. Lakukanlah percobaan sederhana dengan menggosokkan balon ke baju untuk mengetahui konsep listrik statis.
6. Setelah melakukan eksperimen, berikanlah pendapat kalian terkait listrik statis dan penerapannya pada kehidupan sehari-hari.
7. Kirimkanlah bukti melakukan percobaan melalui google form berikut:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfjpSgkLaNe_xi8FHZPRwBpZ01OJiXeJaSdtj1WHZDYF4yrIQ/vi ewform?usp=sf_link



SELAMAT BEKERJA

