

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :

LEMBAR KERJA SISWA (LKS) "MUATAN LISTRIK"

TUJUAN:

1. Menjelaskan muatan listrik
2. Menjelaskan interaksi dua buah muatan

KEGIATAN :

Sebelum melakukan percobaan baca dengan teliti perintah/petunjuk pengerjaan!

1. Klik link berikut: https://phet.colorado.edu/sims/html/balloons-and-static-electricity/latest/balloons-and-static-electricity_in.html
2. Perhatikan gambar jaket, samakah jumlah muatan positif dan negative pada jaket?
3. Perhatikan balon kuning, samakah jumlah muatan positif dan negatifnya?
4. Tempelkan balon kuning ke jaket dengan cara klik 2x balon dan geser ke jaket. Jelaskan apa yang terjadi!

5. Klik gambar 2 balon sehingga muncul balon berwarna hijau. Tempelkan balon hijau ke jaket. Jelaskan apa yang terjadi!

6. Dekatkan balon hijau ke balon kuning. Apa yang terjadi, jelaskan pendapatmu!

7. Apa yang terjadi jika balon kuning didekatkan pada jaket? Mengapa demikian?

KESIMPULAN :

1. Muatan listrik ada macam yaitu
2. Ketika benda kehilangan elektron, maka benda netral berubah menjadi bermuatan
3. Ketika benda menerima electron, maka benda netral berubah menjadi bermuatan
4. Muatan yang sejenis jika didekatkan maka akan
5. Muatan yang tidak sejenis jika didekatkan akan