

**[LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
Listrik Statis**



Nama : Tresia Febriani Malau
N I M : 4203351003
Dosen Pengampu: Halim Simatupang M.,pd
Mata Kuliah : pengembangan produk
media pembelajaran ipa
Program Studi : S1 Pendidikan IPA
Kelas : Pendidikan IPA B

Konduktor dan Isolator

Pada saat kita menggosok suatu benda dengan benda lain, kita bukan menciptakan muatan listrik. Akan tetapi, hanya memindahkan elektron (yang sudah ada disitu) yang bermuatan negatif dari suatu benda ke benda lain. Pemindahan elektron ini dapat terjadi dengan mudah atau sulit, bergantung pada ikatan elektron di dalam atom. Apabila ikatan elektron pada atom sangat kuat, maka sulit untuk melepaskan elektron-elektron yang tidak bebas bergerak tersebut. Jika hal ini terjadi, maka benda tersebut digolongkan benda yang sukar menghantarkan atau mengalirkan muatan listrik. Benda itu disebut **isolator** listrik. Sebaliknya, apabila ikatan elektron pada atom sangat lemah sehingga mudah dilepaskan, maka benda tersebut dapat menghantarkan atau mengalirkan muatan listrik. Benda ini disebut **konduktor** listrik. Berikut ini disajikan beberapa jenis bahan.



Nama :

Nis :

Kelas :

Kelompok :

- Alat yang digunakan untuk menimbulkan muatan listrik yang besar disebut . . .
Jawab:
- Jika elektroskop dalam keadaan netral didekati benda yang bermuatan negatif, daun elektroskop akan
Jawab:
- Sebatang kaca bermuatan positif didekatkan kepala elektroskop yang bermuatan negatif. Pada elektroskop terjadi . . .
Jawab:
- Awan-awan di langit dapat bermuatan listrik, karena . . .
Jawab:
- Benda dikatakan netral jika....
Jawab: