



MODUL AJAR FASE F

LEMBAR KERJA PERSETA DIDIK

Disusun oleh :

Gunadi Sioni, M.Pd

GURU FISIKA SMAN 2 GORONTALO

SMAN 2 GORONTALO

LKPD – Muatan Listrik & Hukum CouLomb



Gambar Petir yang terjadi pada saat hujan

Kalian tentu tidak asing dengan petir. Kejadiannya saat mendengar waktu hujan, cukup menakutkan. Petir inilah contoh dari kejadian listrik statis. Ada muatan-muatan yang bergerak pada saat itu dan memunculkan cahaya yang disebut kilat. Apa sebenarnya muatan itu, apa yang terjadi diantara muatan? Untuk itu kita akan belajar tentang Listrik Statis !

Untuk menjawab pertanyaan di bawah ini, perhatikan demonstrasi yang dilakukan oleh guru kalian di depan kelas!

- Apa yang terjadi ketika balon belum di gosokan ke kain wol ?
.....
.....
- Apa yang terjadi pada balon, setelah digosokan ke kain wol?
.....
.....
- Dua buah balon yang digosokkan ke kain wol kemudian balon tersebut didekatkan?
.....
.....
.....

Dari kejadian yang kalian amati, cobalah kalian rumuskan masalah dan hipotesisnya!

Rumusan Masalah :
.....
.....
.....
.....

Hipotesis:
.....
.....
.....





Tugas kalian adalah melengkapi bagian yang kosong berikut! Mencari materi muatan listrik dari referensi dan berbagai sumber kemudian mendiskusikan dengan teman kelompok.