

## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN PEMBELAJARAN DARING**

---

Mata pelajaran : FISIKA  
Nama Madrasah : MAN 2 Kota Bandung  
Materi Pokok : Impuls, Momentum dan Hukum Kekekalan Momentum

Kelas/Semester : X / 2  
Alokasi Waktu : 9 JP (3 pertemuan)

### **A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Menerapkan konsep momentum dan impuls, serta hukum kekekalan momentum dalam kehidupan sehari-hari
2. Menyajikan hasil pengujian penerapan hukum kekekalan momentum, roket sederhana

### **B. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

#### *Pertemuan ke-1*

- Membaca dan menganalisis materi impuls dan momentum, hukum kekekalan momentum melalui modul yang di share di bahan ajar E-Learning Madrasah.
- Berdiskusi dan mengumpulkan informasi tentang impuls dan momentum serta hukum kekekalan momentum (Forum diskusi fisika pada padlet)
- Menyimpulkan hasil analisis dan diskusi.

#### *Pertemuan ke-2*

- Melakukan refleksi dari kegiatan yang sudah dilakukan pada pertemuan pertama
- Menjawab pernyataan/pertanyaan tentang kajian konsep impuls dan momentum yang di di share di googleclass

#### *Pertemuan ke-3*

- Memfokuskan pada penerapan hukum kekekalan momentum
- Melakukan pembuatan roket sederhana dari bahan kertas LKPD ada di modul halaman 18
- Melaporkan hasil roket yang di buat mulai dari bahan dan alat yang digunakan, langkah-langkah pembuatan, dan pengujian alat tersebut dikirim berupa video/photo (WhatsApp)

### **C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

1. Sikap
  - Terlibat aktif dalam pembelajaran
  - disiplin dalam menyelesaikan tugas
2. Pengetahuan
  - Menjawab soal tentang kajian konsep impuls dan momentum
3. Keterampilan
  - Terampil menerapkan konsep hukum kekekalan momentum dalam pembuatan roket

Mengetahui,  
Kepala Madrasah

Bandung, Maret 2020  
Guru Mata Pelajaran Fisika

**Dr. H. Asep Encu, M.Pd**  
NIP. 196312111987031002

**Dra. Kokom Komariah, MP.Fis**  
NIP. 196910241994032003