

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Satuan Pendidikan : SMA Unity School  
Mata Pelajaran/Tema : Fisika  
Kelas/Semester : X/2  
Materi Pokok : Momentum dan Impuls  
Alokasi Waktu : 6 x 35 menit (6 Jam Pembelajaran)

### 1. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat:

- a. Menjelaskan Momentum dan Impuls serta hubungannya
- b. Menunjukkan penerapan momentum dan impuls dalam kehidupan sehari-hari
- c. Menimplementasikan hukum kekekalan momentum dalam permasalahan sehari-hari

### 2. Langkah-Langkah Kegiatan Pembelajaran

#### 2.1. Alat dan Bahan

##### 2.1.1. Alat:

Komputer/laptop/Tablet/Smart phone

##### 2.1.2. Bahan:

Buku Pegangan Siswa, Sumber Literasi Online, Aplikasi Android Momentum dan Impuls, Jaringan Internet

##### 2.1.3. Pertanyaan (Pendahuluan)

- a. Sebutkan perbedaan momentum dan impuls
- b. Sebutkan contoh momentum dan impuls dalam kehidupan sehari-hari
- c. Faktor-faktor apakah yang mempengaruhi momentum dan impuls

#### 2.2. Kegiatan Pembelajaran (Inti)

##### Pertemuan 1

Siswa mempelajari materi momentum dan impuls menggunakan aplikasi android momentum dan impuls yang diberikan oleh guru

##### Pertemuan 2

Siswa berdiskusi secara online dengan temannya melalui media zoom mengenai penerapan momentum dan impuls dalam kehidupan sehari-hari

##### Pertemuan 3

Siswa berlatih mengerjakan soal-soal yang berhubungan penerapan hukum kekekalan momentum dalam kehidupan sehari-hari

#### 2.4. Menyimpulkan dan Penilaian Pembelajaran (Penutup)

##### 2.4.1. Kesimpulan Pembelajaran

- a. Momentum dan impuls memiliki hubungan

- b. Peristiwa-peristiwa tabrakan atau tumbukan, menerapkan hukum kekekalan momentum
- c. Tumbukan dibedakan menjadi 3 jenis, yaitu: tidak lenting, lenting sebagian, dan lenting sempurna

#### 2.4.2. Penilaian

- a. Penilaian Sikap: Observasi/pengamatan selama pembelajaran online
- b. Penilaian Pengetahuan: Tes Tertulis/Penugasan lewat google form atau microsoft teams, ulangan harian
- c. Penilaian Keterampilan: membuat poster tentang momentum dan impuls

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Bekasi, 11 Januari 2021  
Guru Fisika

Dra. Tan Yulie, M. Si

Mokh. Ariful Hilal