**LAMPIRAN B**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

**(RPP)**

Sekolah : SMA

Mata Pelajaran : Fisika

Kelas/ Semester : X/ Genap

Materi Pokok : Momentum Dan Impuls

Alokasi Waktu : 3 x 45 Menit (3 x Pertemuan)

**A. Tujuan Pembelajaran**

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

* Peserta didik dapat memahami materi momentum dan impuls
* Peserta didik dapat memahami materi Hukum Kekekalan momentum
* Peserta didik dapat memahami materi Tumbukan

**B. Materi Ajar** (*terlampir*)

1. Pengertian Momentum

* 1. Aplikasi Momentum dalam kehidupan sehari-hari
  2. Momentum terhadap benda

2. Pengertian Impuls

1. Aplikasi Impuls dalam kehidupan sehati-hari
2. Besar impuls

3. Hubungan Momentum dan Impuls

4. Tumbukan

1. Tumbukan Lenting Sempurna
2. Tumbukan Lenting Sebagian
3. Tumbukan Tidak Lenting Sama sekali

**C. Media/alat, Bahan dan Sumber Belajar**

Media : Animasi Powerpoint dan Lembar kerja

Alat/ Bahan : Laptop

Sumber Belajar : Cunayah, cucun, dan Irawan, etsa indra. 2017. *1700 Bank Soal Bimbingan dan Pemantapan Fisika untuk SMA/MA Kurikulum 2013*. Bandung: Yrama Widya

**D. Langkah-Langkah Pembelajaran**

|  |
| --- |
| **Kegiatan Pendahuluan** |
| **Apersepsi**  **(Tumbuhkan)**   * Melakukan pembukaan dengan memberikan salam, berdoa dan memotivasi siswa * Perkenalan * Bertanya tentang cita-cita * Menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan ini. |
| **Kegiatan Inti** |
| **Literasi**  **(Alami,Namai,Demonstrasi, Ulangi)**   * Mempresentasikan materi momentum dan impuls * Mengaitkan materi dengan kehidupan sehari-hari * Menantang siswa untuk bertanya tentang pengaplikasian momentum dan impuls * Mempresentasikan materi Hukum Kekekalan Momentum * Mempresentasikan materi Tumbukan |
| **Kegiatan Penutup** |
| **(Rayakan)**   * Mengevaluasi hasil pembelajaran * Memberi tugas hari esok * Memberi tahu materi untuk besok * Memberi semangat kepada siswa * Mengakhiri/ menutup pembelajaran pada pertemuan ini |

**E. Penilaian Hasil Belajar**

* Penilaian pengetahuan : Tes pilihan berganda (*terlampir*)

**Mengetahui,** Lubuk Pakam, Juni 2021

**Kepala Sekolah Guru Mata Pelajaran**

**…………………… …………………………..**