**LAMPIRAN B**

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

**(RPP)**

Sekolah : SMA

Mata Pelajaran : Fisika

Kelas/Semester : X/Genap

Materi Pokok : Hukum Newton Tentang Gravitasi

Alokasi Waktu : 3 x 45 Menit

1. **Tujuan Pembelajaran**

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

* + Peserta Didik dapat Mendeskripsikan hukum newton tentang gravitasi
  + Peserta Didik dapat Memahami gaya gravitasi
  + Peserta Didik dapat Memahami medan gravitasi
  + Peserta Didik dapat Memahami materi ilmiah dalam melakukan percobaan dan diskusi

1. **Materi ajar** *( terlampir )*
2. Medan Gravitasi
   1. Hukum Newton Tentang Gravitasi
   2. Percepatan Gravitasi
   3. Energi Potensial Gravitasi
3. Gerak Planet dan Satelit
   1. Hukum Kepler
   2. Gaya Gravitasi Pada Gerak Planet
4. **Media/alat, Bahan dan Sumber Belajar**

Media : Google Classroom, *Group Whatsapp* dan lembaran kerja

Alat/Bahan : Handphone dan laptop/pc

Sumber Belajar : Budi,Purwanto dan Muchamad Azam. 2013. *Fisika 1 untuk Kelas X SMA dan MA*.Solo : PT Wangsa Jatra Lestari, *Google Classroom,* Buku yang relevan, Internet, LKS.

1. **Langkah-langkah Pembelajaran**

|  |
| --- |
| **Kegiatan Pendahuluan** |
| **Apersepsi**   |  | | --- | | * + - Melakukan pembukaan dengan memberikan salam, berdoa dan memotivasi siswa melalui grup *Whatsapp.*     - Menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan ini.     - Membuat apersesi mengenai gravitasi. | |
| **Kegiatan Inti** |
| * Melalui Grup *Whatsapp,* Guru menyampaikan langkah-langkah untuk membaca materi dan mengerjakan soal melalui *Google Classroom* * Melalui Grup *Whatsapp,* Guru memberikan panduan kepada siswa untuk membaca ringkasan materi dan mengerjakan soal melalui *Google Classroom* |
| * Melalui *Google Classroom,* Guru mengirim Materi dan latihan soal yang berkaitan dengan materi ajar yang disampaikan * Melalui Grup *Whatsapp*, Guru menyampaikan kepada siswa untuk membaca materi dan mengerjakan latihan soal yang sudah dikirim melalui *Google Classroom* * Peserta Didik membaca materi dan menjawab latihan soal berkaitan dengan materi ajar yang dibuat Guru melalui *Google Classroom* * Melalui Grup *Whatsaap,* Guru memberikan kesempatan untuk siswa bertanya sesui dengan materi yang diberikan. * Melalui Grup *Whatsapp,* Siswa bertanya sesuai materi yang belum dipahami. * Melalui Grup *Whatsaap*, Guru menjawab Pertanyaan siswa. |
| **Kegiatan Penutup** |
| * Guru memeriksa pekerjaan siswa melalui *Google Classroom* * Melalui Grup *Whatsapp,* Guru mengabsensi siswa sebelum mengakhiri kegiatan pembelajaran. * Melalui Grup *Whatsapp* Guru mengakhiri/menutup pembelajaran pada pertemuan ini. |

1. **Penilaian Hasil Belajar**

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