**LAMPIRAN A**

**SILABUS MATA PELAJARAN FISIKA**

Satuan Pendidikan : SMA Swasta Jaya Krama Beringin

Kelas/ Semester : X/ Genap

Kompetensi Inti :

**KI 1** : Menghayati dan mengamalkan ajaran agama yang dianutnya

**KI 2** : Menghayati dan mengamalkan perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, peduli (gotong royong, Kerjasama, toleran, damai), santun, responsive dan pro-aktif dan menunjukkan sikap sebagai bagian dari solusi atas berbagai permasalahan dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam serta dalam menempatkan diri sebagai cerminan bangsa dalam pergaulan dunia.

**KI 3** : Memahami, menerapkan, menganalisis pengetahuan factual, konseptual, prosedural berdasarkan rasa ingintahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan procedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah.

**KI 4** : Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya disekolah secara mandiri dan mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetensi Dasar** | **Materi Pembelajaran** | **Penilaian** | **Alokasi Waktu** | **Sumber Belajar** |
| 3.9 Menganalisis konsep Momentum, impuls, Hubungan momentum dan impuls, jenis tumbukan serta penerapannya dalam peristiwa sehari-hari  4.9 Memecahkan masalah dengan mengan menggunakan metode ilmiah terkait dengan konsep gaya, dan kekekalan energi | Momentum dan Impuls   * Pengertian serta penerapan momentum dan impuls * Hubungan antara momentum dan impuls * Hukum kekekalan momentum * Jenis Tumbukan | **Tugas**  Menerapkan momentum dan impuls dalam memecahkan masalah  **Observasi**  Cek list lembar pengamatan kegiatan eksperimen  **Portofolio**  Laporan tertulis  **Tes**  Tertulis Pilihan Berganda tentang momentum dan impuls | 9jam  (3x3) JP | Cunayah, cucun, dan Irawan, etsa indra. 2017. *1700 Bank Soal Bimbingan dan Pemantapan Fisika untuk SMA/MA Kurikulum 2013*. Bandung: Yrama Widya |