**LK.1.4**

**AnalisisPenilaian dan Hasil Belajar**

**Satuan Pendidikan : SMA TUNAS GADING Jakarta**

**Nama Guru : Budi Hartono, S.Pd**

**Mata Pelajaran : Fisika**

**Kelas : XI MIPA**

**Pasangan KD : KD 3.1**: Menerapkan konsep torsi, momen inersia, titik berat, dan momentum sudut pada benda tegar (statis dan dinamis) dalam

 kehidupan sehari-hari misalnya dalam olahraga

 **: KD 4.1**: Membuat karya yang menerapkan konsep titik berat dan kesetimbangan benda tegar ….

**Tabel. 1**

**Rancangan Penilaian**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KD/IPK** | **Ruang Lingkup Penilaian** | **Teknik Penilaian** | **Bentuk Penilaian/Instrumen** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 3.1.1: Mengamati demonstrasi mendorong benda dengan posisi gaya yang berbeda-beda untuk mendefinisikan momen gaya | Pengetahuan | Tes Lisan | Kuis dan tanya jawab |
| 3.1.2: Mendiskusikan penerapan keseimbangan benda titik, benda tegar dengan menggunakan resultan gaya dan momen gaya, penerapan konsep momen inersia, dinamika rotasi, dan penerapan hukum kekekalan momentumpada gerak rotasi | Pengetahuan | Tes tertulis | Pilihan Ganda dan uraian |
| 3.1.3 |  |  |  |
| 3.1.4:  |  |  |  |
| 4.1.1: Mengolah data hasil percobaan ke dalam grafik, menentukan persamaan grafik, menginterpretasi data dan grafik untuk menentukan karakteristik keseimbangan benda | Keterampilan | Praktik | portofolio |
| 4.1.2: Mempresentasikan hasil percobaan tentang titik berat | Keterampilan |  | portofolio |
| 4.1.3:  |  |  |  |
| Dst…. |  |  |  |

**Tabel. 2**

**Kisi-Kisi Soal (HOTS/LOTS)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KD/IPK** | **Materi Pembelajaran** | **Kelas/Semester** | **Level Kognitif\*)** | **Bentuk Soal** | **Nomor Soal** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| 3.1.1: Mendefinisikan momen gaya melalui demonstrasi mendorong benda dengan posisi gaya yang berbeda-beda  | Momen gaya |  | C2 | Pilihan ganda |  |
| 3.1.2: Mendiskusikan penerapan keseimbangan benda titik, benda tegar dengan menggunakan resultan gaya dan momen gaya, penerapan konsep momen inersia, dinamika rotasi, dan penerapan hukum kekekalan momentumpada gerak rotasi | Kesetimbangan benda titik |  | C3 | Uraian |  |
|  3.1.3:  | Momen inersia |  | C3 | Uraian |  |
| 3.1.4:  | Momentum sudut |  | C3 | Uraian |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Dst…. |  |  |  |  |  |

***\*)Level Kognitif:***

1. Pengetahuan/Pemahaman (C1, C2) LOTS
2. Penerapan (C3) LOTS
3. Penalaran (C4, C5, C6) HOTS

Jakarta, 16 Mei 2017

Mengetahui: Guru Mata Pelajaran,

Kepala Sekolah,

Simson Sipayung,ST Budi Hartono, S.Pd

NIP. - NIP. -