**LK.1.3**

**AnalisisPenerapan Model Pembelajaran**

**Satuan Pendidikan : SMA SANTO YAKOBUS**

**Nama Guru : DEDE SUPRIADI**

**Mata Pelajaran : Fisika**

**Kelas : X IPA ( SEPULUH )**

**Pasangan KD : KD 3.5 Menganalisis gerak parabola dengan menggunakan vektor, berikut makna fisisnya dan penerapannya dalam**

**kehidupan sehari- hari**

**: KD 4.5 Mempresentasikan data hasil percobaan gerak parabola dan makna fisisnya**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indikator Pencapaian Kompetensi**  **(IPK)** | **Materi Pembelajaran** | **Model dan/Metode Pembelajaran** | **Tahapan/Sintaks Kegiatan Yang Dilakukan** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 3.5.1 setelah melihat simulasi video/ demonstrasi  gerak parabola, menyebutkan contoh gerak  parabola dalam kehidupan sehari-hari  dengan benar | * Contoh gerak parabola dalam kehidupan sehari-hari | Discovery Learning | Pemberian stimulus dengan melihat video contoh benda bergerak parabola atau mendemontrasikan gerak parabola |
| 3.5.2 menjelaskan pengertian gerak parabola  dengan benar | * Perngertian Gerak Parabola | Discovery Learning | Mengidentifikasi masalah dengan pertanyaan mengapa suatu benda bisa bergerak dengan lintasa parabola? |
| 3.5.3 menentukan persamaan posisi benda pada  sumbu x dan sumbu y setelah t detik  dengan teliti | * Posisi benda setelah t detik | Discovery Learning | Mengumpulkan data /informasi yang berkaitan dengan masalah/materi yang disajikan |
| 3.5.4 Menghitung kecepatan benda setelah  bergerak t detik dengan akurat dan teliti | * Kecepatan benda setelah t detik | Discovery Learning | Mengolah data dan memverifikasi melalui diskusi kelompok/ Tanya jawab dalam sesi presentasi kelompok |
| 3.5.5 Memecahkan permasalahan fisika dalam  kehidupan sehari-hari yang berhubungan  dengan gerak parabola ( bola golf atau  tendangan sepak bola | * Pemanfaatan Gerak Parabola dalam Kehidupan Sehari-hari | Discovery Learning | Menyimpulkan |
| 4.5.1 Menentukan alat-alat sederhana untuk  percobaan gerak parabola | Percobaan gerak parabola | Eksperimen/ unjuk kerja | Mengidentifikasi alat – alat sederhana yang dapat digunkan untuk percobaan gerak parabola |
| 4.5.2 Melakukan percobaan gerak parabola  dengan menggunakan alat-alat sederhana  dengan bekerjasama tiap kelompok |  | Eksperimen/ unjuk kerja | * Menentukan langkah-langkah percobaan * Merancang percobaan * Melakukan pencatatan data percobaan |
| 4.5.3 Membuat laporan hasil percobaan gerak  parabola dengan jujur dan teliti |  |  | * Menganalisis data percobaan * Menarik kesimpulan berdasarkan hasil diskusi * Membuat laporan tertulis |
| 4.5.4 Mempesentasikan hasil percobaan  dengan komunikatif dan penuh percaya  diri |  |  | Menyajikan hasil percobaannya dengan mempresentasikannya di depan kelas. |

Jakarta, 16 Mei 2017

Mengetahui: Guru Mata Pelajaran,

Kepala Sekolah,

Dra. B. Ridwanita H.,M.Pd Dede Supriadi, S.Pd