

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

### 1. Identitas:

Satuan Pendidikan : SMPN 24 Kota Tangerang Selatan  
 Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)  
 Kelas/Semester : VIII/Ganjil  
 Materi Pokok : Gaya dan Hukum Newton  
 Alokasi Waktu : 5 JP/Pertemuan

### 2. Kompetensi Dasar dan Tujuan Pembelajaran

Kompetensi Dasar	Tujuan Pembelajaran
3.2. Menganalisis gerak lurus, pengaruh gaya terhadap gerak berdasarkan Hukum Newton, dan penerapannya pada gerak benda dan gerak makhluk hidup	<b>Melalui metode pembelajaran ceramah dengan pendekatan Saintifik dan fisika GASING (Gampang, Asyik dan Menyenangkan),</b> diharapkan peserta didik dapat <i>menganalisis pengaruh gaya terhadap gerak benda berdasarkan hukum Newton serta penerapannya pada gerak benda dan makhluk hidup</i> dengan <b>sikap kreatif, disiplin, komunikatif, kerjasama dan penuh tanggungjawab dan dengan mengembangkan berpikir kritis dan problem solving, kreatif dan inovatif, komunikatif dan kolaboratif.</b>
4.2. Menyajikan hasil penyelidikan pengaruh gaya terhadap gerak benda	

### 3. Kegiatan Pembelajaran

<b>PENDAHULUAN</b>		Salam, berdoa, persiapan, apersepsi, motivasi, mengemukakan tujuan dan cakupan materi.
<b>KEGIATAN INTI</b>	Pembukaan	Peserta didik <b>mengamati</b> tayangan melalui zoom meeting mengenai simulasi fisika dari Aplikasi <i>PhET Interactive Simulation</i> pada konsep gaya, kemudian siswa diajak untuk <b>merumuskan pertanyaan</b> berdasarkan tayangan simulasi tersebut.
	Penyajian	Peserta didik menyimak penjelasan dari guru dengan pendekatan fisika GASING mengenai bagaimana pengaruh gaya dan massa terhadap gerak benda berdasarkan hukum Newton sebagai bagian dari kegiatan <b>mengumpulkan informasi</b> . Kemudian peserta didik dipersilahkan untuk berdiskusi tanya jawab sebagai bagian dari usaha peserta didik untuk <b>mengolah informasi</b> .
	Penutup Ceramah	Guru mempersilahkan peserta didik untuk <b>menyampaikan kesimpulan</b> dari pembelajaran yang telah dilakukan. Kemudian guru bersama-sama dengan peserta didik menyimpulkan pengaruh gaya dan massa terhadap gerak benda.
<b>PENUTUP</b>		Peserta didik diberikan suatu permasalahan untuk dapat dipecahkan mengenai pengaruh gaya terhadap gerak benda melalui link googleform yang dibagikan di <i>whatsapp group</i> .

**4. Media/Sumber Belajar/Alat dan Bahan**

<b>Media</b>	<b>Sumber Belajar</b>	<b>Alat dan Bahan</b>
Zoom Meeting, One Note for Windows 10, PhET Interactive Simulation	Buku Siswa Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VIII SMP/MTs, PhET Interactive Simulation	-

**5. Penilaian**

Formatif:

<b>Pengetahuan</b>	<b>Keterampilan</b>	<b>Sikap</b>
Refleksi pembelajaran melalui google form.	Penilaian diskusi dan tanya jawab.	Daftar hadir, keaktifan, disiplin, integritas, jujur, dan tanggung jawab

Tangerang Selatan, .... Agustus 2021  
Guru Mata Pelajaran,

**Tri Ade Mustaqim, S.Pd.**  
NIP.