

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**  
**(DARING)**

Sekolah : SMKN 1 Mantangai  
Mata Pelajaran : Fisika  
Kelas/Semester : X / Genap  
Materi Pokok : Gas Ideal (Pertemuan ke-1)  
Alokasi Waktu : 2 Jam Pelajaran @30 Menit

**A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

Melalui Pengamatan, tanya jawab, penugasan individu dan Inquiry learning, siswa dapat:

1. Menjelaskan pengertian persamaan umum gas ideal
2. Menjelaskan Hukum Boyle- Gay Lussac
3. Menjelaskan secara sederhana hubungan volume, tekanan dan suhu pada persamaan Boyle-Gay Lussac
4. Menentukan faktor-faktor yang mempengaruhi persamaan gas ideal

**B. KOMPETENSI DASAR**

- 3.10 Menganalisis persamaan umum gas ideal
- 4.10 Menyajikan persamaan umum gas ideal

**C. KEGIATAN PEMBELAJARAN**

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan
Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Memberikan salam, berdoa dan memotivasi siswa melalui grup WA</li><li>2. Menyampaikan tujuan pembelajaran pada pertemuan ini</li><li>3. Membuat apersesi mengenai gas ideal yaitu saat menyemprotkan parfum.</li></ol>
Kegiatan inti	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Peserta didik mengamati tanyangan video tentang gas ideal melalui kelas pada aplikasi google classroom</li><li>2. Peserta didik dapat mendownload file yang telah disematkan pada google classroom atau melalui internet tentang persamaan gas ideal</li><li>3. Peserta didik dengan difasilitasi guru mengamati sifat-sifat gas ideal secara individu, termasuk yang berada di daerah setempat melalui diskusi.</li></ol>
Penutup	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Membuat rangkuman pelajaran melalui interaksi dengan mengadakan Whatsapp</li><li>2. Memberikan tugas yang sudah disematkan pada google class room</li></ol>
	<ol style="list-style-type: none"><li>3. Memberikan umpan balik terhadap proses dan hasil pembelajaran melalui Whatsapp (sebagai review terhadap pelaksanaan pembelajaran dengan moda daring)</li><li>4. Menginformasikan untuk mempersiapkan diri tentang materi yang akan datang.</li></ol>

**D. PENILAIAN**

Penilaian Sikap : Observasi keaktifan dalam daring

Pengetahuan : Tes tertulis online, mengerjakan soal-soal tentang gas ideal melalui google form quiz

Keterampilan : Proyek dalam presentasi dan tanggapan via daring.

Mantangai, 05 Januari 2021



Guru Mata Pelajaran

Nyoman Selamet, S.Pd  
NIP. 19830527 200904 1 003