

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMKS NW Pancor
Mata pelajaran : IPA Terapan
Kelas / Semester : X/ 1 (Ganjil)
Bidang Keahlian : Tata Boga, Tata Busana, dan Perhotelan
Tema : Besaran dan Pengukuran
Sub Tema : Besaran Pokok dan Besaran Turunan
Pembelajaran ke : Ke-1
Alokasi waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan diskusi kelompok peserta didik mampu memahami konsep besaran pokok dan besaran turunan, mengidentifikasi besaran pokok dan besaran turunan serta dapat menerapkan besaran fisika melalui kegiatan pengukuran secara baik dan benar sesuai penerapan karakter disiplin, kerjasama dan tanggung jawab

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

B.1 Langkah-Langkah Pembelajaran

No	Tahap	Kegiatan	Waktu (Menit)
1	Pendahuluan	a. Menyampaikan salam pembuka dan berdo'a untuk memulai pembelajaran b. Memeriksa kehadiran siswa c. Menyampaikan tujuan pembelajaran yang akan dilaksanakan kepada peserta didik d. Guru memotivasi peserta didik dengan mengajukan beberapa pertanyaan yang kaitannya dengan materi besaran dan pengukuran	2 menit
2	Kegiatan Inti	a. Guru membagikan peserta didik modul materi tentang besaran dan pengukuran b. Guru membagi peserta didik menjadi beberapa kelompok c. Peserta didik melaksanakan	6 menit

		<p>diskusi kelompok sesuatu petunjuk LKPD yang terdapat dalam modul</p> <p>d. Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mempresentasikan hasil diskusi kelompok secara bergantian</p> <p>e. Guru memberikan penguatan materi kepada peserta didik terhadap kegiatan diskusi yang sudah di laksanakan</p>	
3	Penutup	<p>a. Guru melakukan evaluasi dengan memberikan beberapa soal yang sudah tertera dalam modul</p> <p>b. Guru menyampaikan kegiatan pembelajaran yang akan dilaksanakan pada pertemuan berikutnya</p> <p>c. Guru bersama peserta didik menutup kegiatan pembelajaran dengan berdoa</p>	2 menit

B.2 Alat dan Bahan

B.2.1 Alat : Mistar/Penggaris, Neraca/timbangan, penggaris pola

B.2.2 Bahan : LKPD, Spidol, kertas

B.3 Sumber Belajar : Buku IPA Terapan Kurikulum 2013 Kelas X, Internet, Lingkungan Sekitar

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Ranah	Penilaian	Keterangan
Sikap	Kegiatan diskusi	Tanggung jawab, kerja sama, disiplin
Pengetahuan	Tes tulis	Soal Essay

Mengetahui;
Kepala Sekolah

Pancor, Juli 2021
Guru IPA Terapan

H. UTAYA, S.Pd
NIP. 19640317 1990031019

NURUL HUDA, S. Pd
NIY. 22837000339

Lampiran Penilaian

A. Rubrik Penilaian diskusi/Sikap

No	Nama Siswa	Uraian Sikap	Skor
1			
2			
3			
dst			

Uraian Sikap

- Kerja sama
 - a. Sangat baik dalam bekerja-sama
 - b. Cukup baik dalam bekerja-sama
 - c. Kurang kerja-sama
- Tanggung jawab
 - a. Sangat bertanggung jawab
 - b. Cukup baik dalam melakukan tanggung jawab
 - c. Kurang baik dalam bekerja sama
- Disiplin
 - a. Sangat disiplin dalam pelaksanaan diskusi
 - b. Cukup disiplin dalam pelaksanaan disiplin
 - c. Kurang disiplin dalam pelaksanaan disiplin

B. Rubrik Penilaian Pengetahuan

No	Butir Soal	Kunci Jawaban	Skor
1	Jelaskan perbedaan besaran pokok dan besaran satuan ?	Besaran pokok adalah besaran yang satuan tidak diturunkan dari besaran lainnya. Besaran turunan merupakan besaran yang diturunkan dari besaran pokok	30
2	Apa saja yang termasuk besaran pokok dan besaran turunan ?	Besaran pokok : panjang, massa, waktu, kuat arus listrik, suhu, intensitas cahaya, jumlah zat Besaran Turunan : Luas, volume, daya, usaha, gaya, dll.	30
3	Amati gambar alat ukur yang terdapat pada modul. Jelaskan manfaat alat ukur yang dijelaskan pada gambar A dan B ?	Gambar A berfungsi sebagai pengukur massa benda Gambar B berfungsi mengukur panjang benda	30

