

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP NEGERI 3 KUPANG TIMUR

Kelas/ Semester : VIII/1

Tema : Relasi dan Fungsi

Sub Tema : Relasi

Pembelajaran ke : 1

Alokasi waktu : 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pendekatan saintifik dengan model pembelajaran discovery learning peserta didik dapat:

- Memahami maksud dari relasi
- Menyatakan relasi dalam bentuk diagram panah, himpunan pasangan berurutan dan diagram cartesius.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### Kegiatan Awal:

1. Menyapa peserta didik dan mengingatkan untuk tetap mematuhi Protokol pencegahan covid
2. Berdoa
3. Mengecek kehadiran siswa
4. Menginformasikan tujuan pembelajaran kepada peserta didik.
5. Memperkenalkan materi yang akan di bahas dengan terlebih dahulu menjelaskan pengertian relasi dan istilah -istilah dalam relasi yakni daerah asal (domain), daerah kawan (kodomain) dan daerah hasil (range).

#### Kegiatan Inti :

1. Stimulasi (literasi)
  - Diberikan sebuah contoh vidio relasi.

## 2. Problem statement

- Diberikan kesempatan kepada peserta didik untuk menanyakan informasi contoh yang belum di pahami
- Peserta didik menyimak dan memahami video yang di berikan

## 3. Data collection

- Peserta didik menyampaikan jawaban dari pertanyaan Himpunan dan anggota dari domain, kodomain kepada Peserta didik dari vidio relasi yang diberikan.
- Guru memberi informasi cara menyatakan relasi dalam bentuk diagram panah, HPB dan Diagram Cartesius.

## 4. Data Processing

- Peserta didik mengerjakan LKPD yang sudah di siapkan oleh guru.

## 5. Verification

- 2-3 peserta membacakan hasil kerja LKPD nya.

## 6. Geneleralisation

- Guru membuat kesimpulan dari hasil kerja LKPD
- Guru rangkuman materi dari arti relasi dan 3 cara menyatakan bentuk relasi

### **Kegiatan Penutup**

1. Guru memberikan feedback terhadap hasil karya peserta didik
2. Guru memberikan tugas
3. Guru memberikan menyampaikan informasi materi selanjutnya dan salam perpisahan.

### **C. PENILAIAN PEMBELAJARAN**

1. Penilaian sikap
2. Penilaian Pengetahuan: tes tertulis
3. Penilaian Ketrampilan : Unjuk Kerja

Mengetahui  
Kepala Sekolah SMP Negeri 3 Kupang Timur

Naibonat, 14 Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran

Dance M. A. Fangidae, S.Pd  
NIP. 19650416 199903 1 001

Maria Dolorosa W. Benidau, S.Si  
NIP. 19841126 200903 2 016

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Tema : Fungsi  
Sub Tema : Relasi  
Indikator : Peserta didik dapat Menyatakan relasi dalam bentuk diagram panah, himpunan pasangan berurutan dan diagram cartesius  
Alokasi waktu : 7 menit

Soal:

Diberikan  $A = \{2,3,5,7\}$  dan  $B = \{1,2,3,4,5\}$  Relasi A ke B adalah dua lebih dari.  
Nyatakan kedua Relasi dalam Bentuk diagram panah, Himpunan Pasangan Berurutan dan Diagram Koordinat Cartesius.

Jawab: