

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMP Ma'arif 10 Bangunrejo  
Mata pelajaran : Matematika  
Materi Pokok : Relasi dan Fungsi  
Kelas/Semester : VIII/Ganjil  
Alokasi Waktu :  $5 \times 45$  menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan model *Discovery Learning* yang dipadukan dengan metode diskusi, dan pendekatan saintifik, peserta didik mampu mengembangkan rasa ingin tahu dan tanggung jawab, peserta didik dapat :

1. Menemukan konsep relasi
2. Menyatakan relasi dengan diagram panah
3. Menyatakan relasi dengan himpunan pasangan berurutan
4. Menyatakan relasi dengan diagram cartesius
5. Memecahkan masalah yang berkaitan dengan relasi

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

PENDAHULUAN	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran,</li><li>2. Guru mengingatkan kembali mengenai materi prasyarat yaitu himpunan</li><li>3. Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari materi relasi dan fungsi dalam kehidupan sehari-hari.</li><li>4. Membagi siswa dalam 6-7 kelompok untuk menyelesaikan dan mendiskusikan LKPD berkaitan dengan pengertian relasi</li></ol>
KEGIATAN INTI	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Guru memberi rangsangan kepada peserta didik untuk memusatkan perhatian pada masalah nyata yang berhubungan dengan materi <i>Relasi</i> dengan cara membimbing peserta didik untuk: <b>Mengamati</b> masalah nyata di LKPD materi <i>Relasi</i> yang disediakan yang dikirim melalui WA (data collection)</li><li>2. Peserta didik mengamati kembali permasalahan yang disajikan guru, dan berpikir kritis dalam menjawab permasalahan tersebut. (<b>Problem Statement</b>)</li><li>3. Peserta didik mencari bahan referensi dari buku paket maupun internet untuk dapat menjawab permasalahan yang berkaitan dengan <i>relasi</i>. (<b>Data Collecting</b>)</li><li>4. <b>Peserta</b> didik menuliskan hasil penyelesaiannya pada kertas. (<b>Data Processing</b>)</li><li>5. Peserta didik membuat kesimpulan sementara hasil diskusi kelompok.</li></ol>

	<p><b>(Verification)</b></p> <p>5. Membuat kesimpulan bersama tentang <i>relasi</i> berdasarkan hasil setiap kelompok. <b>(Generalization)</b></p> <p>7. mengirim hasil kerja melalui whatsapp secara kelompok.</p>
PENUTUP	<p>1. Guru Menyimpulkan hasil pembelajaran berkaitan dengan relasi</p> <p>2. Guru juga memberikan informasi materi selanjutnya pada pertemuan secara daring dan sesuai jadwal.</p>

### C. PENILAIAN

1. Penilaian sikap : Pengamatan terhadap kedisiplinan, tata bicara
2. Penilaian pengetahuan : Tes tertulis/ penugasan, dan penilaian harian , penilaian keterampilan dari kegiatan diskusi yang telah dilakukan

Mengetahui,

Kepala sekolah SMP Ma'arif 10 Bangunrejo

Yahro Farida, S.Ag

Bangunrejo, 2020

Guru Mata Pelajaran

Lina Dwi Indriawati, S.Pd