

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : UPTD SMP Negeri 1 Nibung Hangus
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII / Ganjil
Materi Pokok : Relasi dan Fungsi
Sub Materi : Memahami Bentuk Penyajian Relasi
Pembelajaran ke : 1
Alokasi Waktu : 10 Menit

KOMPETENSI INTI

- **KI1 dan KI2: Menghargai dan menghayati** ajaran agama yang dianutnya serta **Menghargai dan menghayati** perilaku jujur, disiplin, santun, percaya diri, peduli, dan bertanggung jawab dalam berinteraksi secara efektif sesuai dengan perkembangan anak di lingkungan, keluarga, sekolah, masyarakat dan lingkungan alam sekitar, bangsa, negara, dan kawasan regional.
- **KI3:** Memahami dan menerapkan pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif pada tingkat teknis dan spesifik sederhana berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, dan kenegaraan terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
- **KI4:** Menunjukkan keterampilan menalar, mengolah, dan menyaji secara kreatif, produktif, kritis, mandiri, kolaboratif, dan komunikatif, dalam ranah konkret dan ranah abstrak sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang teori.

KOMPETENSI DASAR

3.3	Mendeskripsikan dan menyatakan relasi dan fungsi dengan menggunakan berbagai representasi (kata-kata, tabel, grafik, diagram, dan persamaan)
4.3	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan relasi dan fungsi dengan menggunakan berbagai representasi

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik dapat:

- Menjelaskan contoh kegiatan sehari-hari yang berkaitan dengan relasi dan fungsi.
- Menjelaskan beberapa relasi yang terjadi diantara dua himpunan.
- Menyajikan relasi dengan Diagram Panah, Diagram Cartesius dan Himpunan Pasangan Berurutan.

Media Pembelajaran

1. Laptop
2. LCD
3. Power Point
4. Internet

Sumber Belajar

1. As'ari, Abdur Rahman, dkk.. (Edisi Revisi 2017). Matematika SMP Kelas VIII Semester 1
2. Internet

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan (2 Menit)
<ul style="list-style-type: none">❖ Melakukan pembukaan dengan salam pembuka, memanjatkan <i>syukur</i> kepada Tuhan YME dan berdoa untuk memulai pembelajaran❖ Memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin❖ Mengaitkan materi pembelajaran yang akan dilakukan dengan pengalaman peserta didik dalam kehidupan sehari-hari❖ Menyampaikan tujuan pembelajaran
Kegiatan Inti (6 Menit)
<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik berada di kelompoknya masing – masing yang telah dibentuk pada pertemuan sebelumnya, selanjutnya peserta didik diberi motivasi untuk memusatkan perhatian pada materi <i>Pengertian Relasi dan Memahami Bentuk Penyajian Relasi</i> dengan cara melihat, mengamati, membaca serta menyimak topik tersebut dari buku paket atau buku-buku penunjang lain untuk melatih rasa <i>syukur</i>, kesungguhan dan <i>kedisiplinan</i>, ketelitian, mencari informasi.

2. Guru memberikan kesempatan pada setiap kelompok untuk berdiskusi dengan cara mengidentifikasi sebanyak mungkin pertanyaan yang berkaitan dengan gambar atau topik yang disajikan. Selanjutnya setiap kelompok dipersilahkan mengajukan 1 pertanyaan secara bergantian.
3. Guru mempersilahkan kepada kelompok yang lain untuk menanggapi pertanyaan dari kelompok yang mengajukan pertanyaan tadi, kemudian tanggapan atau jawaban yang disampaikan oleh kelompok tersebut ditanggapi kembali oleh kelompok yang bertanya.
4. Guru dan Peserta didik dalam setiap kelompok merangkum dan membuat kesimpulan tentang topik yang telah dibahas/dipelajari.

Kegiatan Penutup (2 Menit)

- ❖ Secara individu peserta didik melakukan refleksi (penilaian diri) tentang hal-hal yang telah dilakukan selama proses belajar. Siswa mengembangkan sikap bersyukur.
- ❖ Guru memberikan penghargaan untuk materi pelajaran *Pengertian Relasi dan Memahami Bentuk Penyajian Relasi* kepada kelompok yang memiliki kinerja dan kerjasama yang baik.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Sikap : Observasi saat proses pembelajaran
2. Pengetahuan : Tes Tertulis Uraian dan atau Pilihan Ganda
3. Keterampilan : Praktik

Mengetahui
Kepala UPTD SMP Negeri 1 Nibung Hangus

ADE IRMAWAN, S.Pd
NIP. 19830601 200903 1 004

Kab. Batu Bara, Mei 2021

Guru Mata Pelajaran

SAYUTI, S.Pd