

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : SMPN 2 MEMPURA
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII/Ganjil
Indikator : Mendefenisikan tentang Relasi
Materi Pokok : Relasi dan Fungsi
Alokasi Waktu : 10 Menit

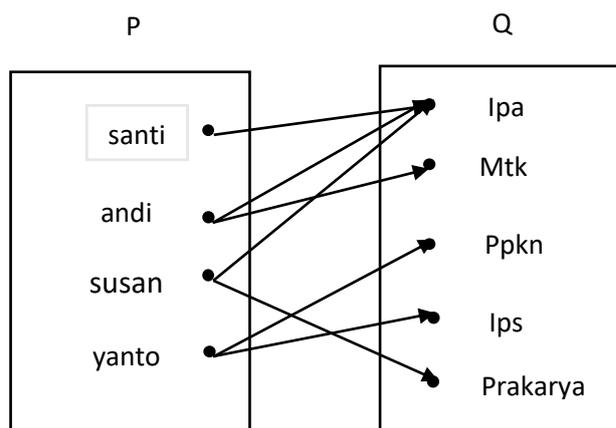
TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pengamatan kata-kata yang ada di dalam amplop yang di lakukan oleh peserta didik , di susun menjadi himpunan, sehingga peserta didik dapat mendefenisikan pengertian relasi dengan tepat dan benar.

PENDAHULUAN

Kegiatan Awal: (2 menit)

1. Guru memberikan salam dan menyapa peserta didik, berdoa, mengecek kehadiran peserta didik sebelum kegiatan pelaksanaan pembelajaran di mulai.
2. Guru menyampaikan kontrak belajar berdasarkan kesepakatan bersama selama kegiatan berlangsung.
3. Mengaitkan materi pelajaran yang akan dilakukan dengan materi prasyarat yaitu himpunan.
4. Meminta siswa untuk memberikan contoh tentang himpunan contoh
 $P = \{santi, andi, susan, yanto\}$
 $Q = \{Ipa, mtk, ppkn, ips, prakarya\}$
5. Mengamati tabel diagram berikut :



Kegiatan Penutup (2 menit)

1. Guru merefleksikan kegiatan pembelajaran yang telah di lakukan.
2. Guru bersama peserta didik menyimpulkan materi hari ini.
3. Peserta didik di beri kuis secara mandiri kemudian di kumpulkan.
4. Menyampaikan pokok bahasan selanjutnya.
5. Guru menutup pelajaran.

Penilaian

- a. Teknik penilaian sikap

Penilaian sikap dalam pembelajaran pada KD ini meliputi:

- a. Penilaian observasi
- b. Jurnal
- b. Teknik Keterampilan : Penilaian unjuk kerja
- c. Pengetahuan

Penilaian pengetahuan dalam pembelajaran KD ini meliputi:

| No soal | IPK | Indikator Soal | Soal |
|---------|-----------------------|---|--|
| 1 | Mendefenisikan relasi | Peserta didik dapat mendefenisikan tentang relasi | Relasi adalah |
| 2 | Relasi | | Buatlah dua contoh relasi yang terkait dalam kehidupanmu sehari-hari |

Kunci Jawaban dan Rubrik Penilaian

| No | Kunci Jawaban | Skor |
|----|---|------|
| 1. | Relasi dari himpunan A ke himpunan B adalah suatu aturan yang memasangkan anggota-anggota himpunan A dengan anggota-anggota himpunan B. | 5 |
| | | 5 |
| | | 5 |

$$\text{Skor} : \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Skor Maksimal}} \times 100$$

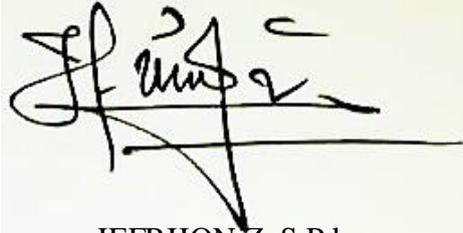
d. Pembelajaran remedial dan pengayaan

Kegiatan pembelajaran di lakukan untuk peserta yang belum mencapai KKM sesuai hasil analisa penilaian.

Pengayaan:

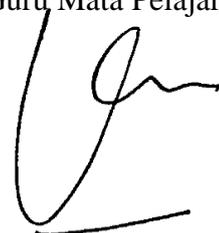
Pengayaan diberikan kepada peserta didik yang hasil belajarnya di atas/melampaui KKM. Pengayaan terlampir di buku paket.

Mengetahui
Kepala Sekolah SMPN 2 Mempura



JEFRIJON Z. S.Pd

Siak, 28 Desember 2021
Guru Mata Pelajaran

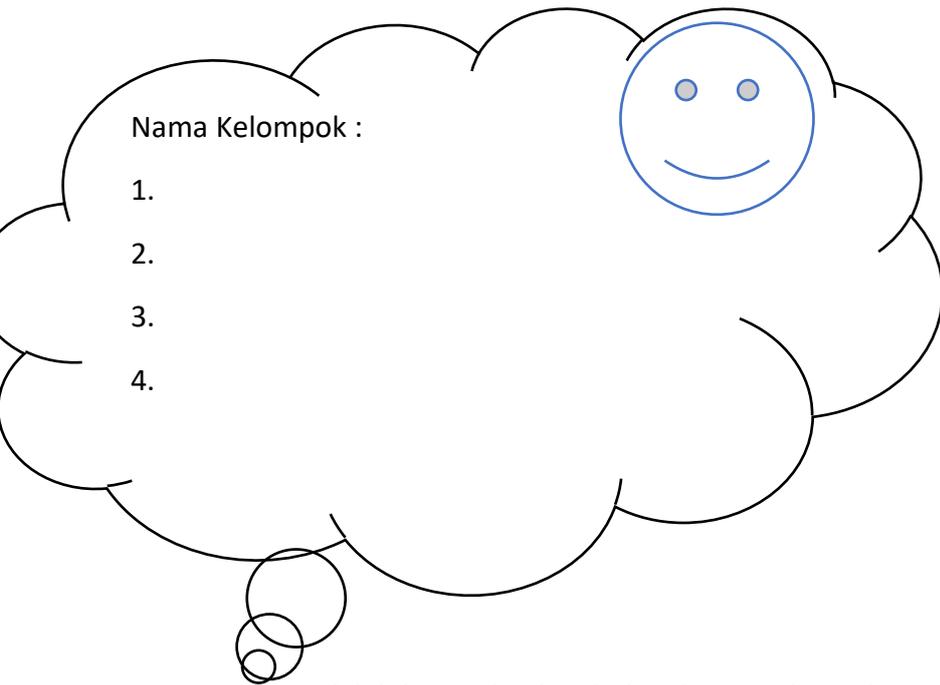


HEVERI ELITA.S.Pd

LEMBAR AKTIFIKTAS PESERTA DIDIK

Nama Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



Himpunan adalah kumpulan benda-benda yang dapat dinyatakan dengan jelas.

Contoh: $A = \{ a, e, i, u, o \}$

$B = \{ 2, 4, 6, 8, 10 \}$

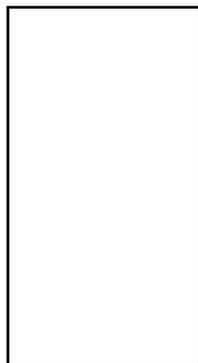
$C = \{ \text{Senin, Selasa, Sabtu} \}$



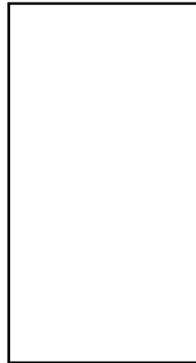
Lakukanlah Kegiatan Berikut

1. Amatilah potongan kata-kata yang telah kamu buka di dalam amplop.
2. Setelah kamu mengamati kata-kata tersebut kelompokkan dan susun menjadi sebuah himpunan.
3. Kemudian setelah terbentuk himpunan, masukkan kedalam kotak kertas karton yang telah di sediakan seperti kegiatan pendahuluan tadi, dimana misalkan anggota himpunan pertama dengan B dan himpunan ke Dua dengan C

B



C



4. Setelah mengelompokkan ke dalam kotak di atas, hubungan apa yang terlihat pada gambar
5. Dari kegiatan yang kamu lakukan menyusun kata-kata tersebut kedalam karton yang telah di sediakan tersebut maka pengertian relasi adalah ?

Tugas mandiri

1. Buatlah 2 contoh relasi
2. Dari empat orang anak yaitu Adam, Rina, dan Susan dan Yani di peroleh data sebagai berikut:

Rina dan Susan berbadan tinggi , anak yang lain tidak, Susan dan Yani berkulit hitam anak yang lain tidak. Yani mengenakan jam tangan anak yang lain tidak . Adam dan Rina berambut lurus anak yang lain tidak.berdasarkan data tersebut maka:

- a. Siapakah yang tinggi dan berkulit hitam ?
- b. Siapakah yang mengenakan jam tangan dan berkulit hitam?
- c. Siapakah yang pendek dan berambut lurus



