

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMP LABORATORIUM UM KOTA BLITAR
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII/Ganjil
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Materi : Himpunan
Pembelajaran ke : 1
Alokasi Waktu : 2 x 25 menit

A. Kompetensi Inti:

1. Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya.
2. Menghargai dan menghayati perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (toleransi, gotong royong), santun, percaya diri, dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam dalam jangkauan pergaulan dan keberadaannya.
3. Memahami dan menerapkan pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
4. Mengolah, menyaji, dan menalar dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori.

B. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)

Kompetensi Dasar (KD)	Indikator Pencapaian Kompetensi (IPK)
3.2 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada dua himpunan menggunakan masalah kontekstual.	3.2.1 Menjelaskan definisi macam-macam himpunan dan menentukan anggota himpunan atau bukan anggota himpunan.
4.2 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan dan operasi biner pada dua himpunan.	4.2.1 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan selisih dari dua himpunan

C. Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran peserta didik dapat :

- menjelaskan contoh dan bukan contoh himpunan

- menjelaskan pengertian himpunan serta lambang himpunan
- menentukan anggota dan bukan anggota himpunan
- Peserta didik dapat mengenal himpunan kosong dan nol serta notasinya.
- Peserta didik dapat mengenal pengertian himpunan semesta, serta dapat menyebutkan anggotanya

D. Metode Pembelajaran

- Pendekatan : Scientific
- Metode : Informasi dan Diskusi
- Model Pembelajaran : Blended Learning

E. Materi Pembelajaran

Pengertian Himpunan

F. Langkah-langkah Pembelajaran

SINTAQ	KEGIATAN	PPK	WAKTU
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none"> • Guru dan siswa masuk ke learning labschool.sch.id sesuai password dan username yang diberikan admin • Guru melakukan live dengan siswa kemudian meminta ketua kelas untuk memimpin do'a • Guru menyampaikan tujuan pembelajaran • Guru melakukan motivasi kepada siswa selama masa pandemic 	Religius	5 menit
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none"> • Guru melakukan presentasi materi secara live • Siswa diminta mengamati video pengertian himpunan • Guru menanyakan kepada siswa terkait video yang telah dilihat • Siswa memberikan penjelasan terkait video tersebut • Siswa diminta menyimak penjelasan materi tentang pengertian himpunan yang disampaikan oleh guru. • guru menanyakan kepada siswa terkait materi yang telah diberikan • guru memberikan post test kepada siswa • siswa mengerjakan post test dengan durasi 2-3 menit • guru menunjuk 2-3 siswa untuk 	Disiplin Gotong royong Berfikir kritis	35 menit

	<p>mempresentasikan hasil post test</p> <ul style="list-style-type: none"> • guru dan siswa melakukan analisis pemecahan masalah . 		
Penutup	<ul style="list-style-type: none"> • guru dan siswa menyimpulkan materi pengertian himpunan • guru melakukan refleksi atau umpan balik dan menyampaikan pesan moral selama pandemic • guru memberi salam penutup. 	Kepedulian Tanggung jawab	10 menit

G. Media Pembelajaran

1. Media : Video membandingkan dan mengurutkan bilangan
2. Alat / Bahan : Laptop/Komputer
3. Sumber Belajar : Buku PR, Internet

H. Teknik Penilaian

a. Sikap spiritual

- ✓ Teknik : Observasi
- ✓ Bentuk Instrumen : Lembar Observasi
- ✓ Instrumen : Lihat Lampiran

b. Sikap Sosial

- ✓ Teknik : Observasi
- ✓ Bentuk Instrumen : Lembar Observasi
- ✓ Instrumen : Lihat Lampiran

c. Pengetahuan

- ✓ Teknik : Tes tulis
- ✓ Bentuk Instrumen : Post Test
- ✓ Instrumen : Lihat Lampiran

d. Keterampilan

- ✓ Teknik : Observasi
- ✓ Bentuk Instrumen : Lembar Observasi
- ✓ Instrumen : Lihat Lampiran

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Blitar, 18 September 2020
Guru Mata Pelajaran

Mahasika Yulanda, S.Pd

Rizki Septa Hardhita, S.Si