

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMP Swasta Methodist Tanjung Morawa
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas/Semester	: VII/1
Materi Pokok	: Operasi Himpunan
Alokasi Waktu	: 3 x 30 menit

### TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti serangkaian kegiatan pembelajaran:

1. Peserta didik mampu mengoperasikan irisan dua himpunan dengan benar
2. Peserta didik mampu mengoperasikan gabungan dua himpunan dengan benar
3. Peserta didik mampu mengoperasikan komplemen sebuah himpunan ataupun komplemen irisan, gabungan, selisih dua himpunan dengan benar
4. Peserta didik mampu mengoperasikan selisih dua himpunan dengan benar

### LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

a. Kegiatan pendahuluan

- Guru memberikan salam di forum dan mengecek kehadiran siswa lewat daftar hadir siswa yang ada di google classroom
- Guru menyampaikan garis besar materi dan kegiatan yang akan dilakukan dalam pembelajaran yaitu mengamati video, diskusi kelas, dan latihan

b. Kegiatan inti

Mengamati

- Peserta didik mengamati video materi yang diupload oleh guru di google classroom tentang bagaimana bagaimana irisan, gabungan, komplemen, selisih pada himpunan <https://www.youtube.com/watch?v=e37Xqzuok0&t=119s>

Menanya

- Peserta didik mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang belum dipahami terkait materi yang ditampilkan dalam video
- Peserta didik mengajukan pertanyaan-pertanyaan untuk membandingkan materi yang dipelajari dengan pengetahuan yang sudah mereka miliki

Mengumpulkan informasi/Mencoba

- Peserta didik mengumpulkan informasi dari guru terkait materi yang dipelajari
- Peserta didik mengumpulkan informasi dari teman-temannya dalam forum terkait materi yang dipelajari

- Peserta didik mengumpulkan informasi dari sumber lain seperti internet terkait materi yang dipelajari

#### Menalar/Mengasosiasi

- Peserta didik berdiskusi dalam forum di google classroom dalam menjawab game yang diupload oleh guru yang berkaitan dengan operasi himpunan, gurumemantau diskusi dalam forum classroom dan memberikan bantuan jika peserta didik mengalami kesulitan <https://quizizz.com/admin/quiz/5f7fb8b686dac4001b91db80/operasi-himpunan>  
<https://quizizz.com/admin/quiz/5f7d217566fce8001c3f338a/himpunan>
- Peserta didik berdiskusi dalam forum bagaimana cara penyelesaian dari game yang diupload oleh guru

#### Mengkomunikasikan

- Peserta didik menjawab pertanyaan-pertanyaan yang diberikan guru dengan menggunakan informasi yang sudah dikumpulkan
- Peserta didik secara bergantian memaparkan hasil kerjanya dalam forum classroom, guru mengamati hasil paparan siswa untuk mengetahui tingkat pemahaman siswa tentang apa yang sudah dipelajarinya
- Peserta didik yang lain menanggapi apa yang sudah dipaparkan temannya, untuk menguji kebenaran apa yang sudah dipelajari

#### c. Kegiatan penutup

- Guru memberi tanggapan pada peserta didik yang sudah memaparkan dan sekaligus bersama-sama siswa menyimpulkan hasil pembelajaran tentang bagaimana bentuk penyajian himpunan yang disajikan dalam tiga cara
- Guru menyampaikan materi pembelajaran yang akan datang yaitu operasi aljabar

#### **PENILAIAN PEMBELAJARAN (ASSESSMENT)**

Penilaian Sikap : Observasi

Penilaian Pengetahuan : Penugasan

Penilaian Keterampilan: Unjuk Kerja Kegiatan Diskusi dan Presentasi

Kepala Sekolah  
SMP Methodist Tanjung Morawa

Tanjung Morawa, Februari 2021  
Guru Mata Pelajaran

Drs. Poltak Silitonga, M.Pd.K.

Gustina Tama Ria

