

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (TERPADU)

## MATEMATIKA WAJIB

### Kompetensi Dasar:

- 3.1. Menjelaskan metode pembuktian pernyataan matematis berupa barisan, ketidaksamaan, keterbagian dengan induksi matematika.
- 4.1. Menggunakan metode pembuktian induksi matematika untuk menguji pernyataan matematis berupa barisan, ketidaksamaan, keterbagian

### Tujuan Pembelajaran:

Peserta didik mampu membuktikan pernyataan matematis induksi matematika

### Kegiatan Pembelajaran

#### Kegiatan Pembuka:

1. Guru mengucapkan salam dan mendata presensi siswa melalui Microsoft Kaizala, dan kemudian menanyakan kabar siswa.
2. Guru mengajak siswa bertatap muka melalui Google Meet.
3. Guru mengajak siswa untuk berdoa sebelum memulai pembelajaran.
4. Guru menjelaskan tujuan dan materi pelajaran yang akan berlangsung.

#### Kegiatan Inti:

1. Guru mengajak siswa membaca dan memahami QS. Ali Imran: 110 (mengajak kepada kebenaran dan mencegah kemunkaran) – **Literasi Terpadu**
2. Guru mengajak siswa untuk membaca materi, baik berupa teks bacaan maupun video pembelajaran yang telah diberikan melalui Microsoft Kaizala – **Mengamati (Telaah)**
3. Guru memberikan kesempatan kepada siswa untuk bertanya dan memperdalam materi yang telah diberikan – **Menanya & Mengumpulkan Informasi (Eksplorasi)**
4. Siswa menyimpulkan informasi dari materi serta tanya jawab yang telah dilakukan untuk kemudian dijadikan catatan khusus didalam catatan masing-masing siswa – **Mengasosiasi (Rumuskan)**
5. Siswa berdiskusi terhadap tugas yang telah diberikan melalui Microsoft Kaizala, baik kepada siswa lainnya maupun kepada guru terkait materi yang telah dipelajari – **Mengomunikasikan (Presentasi)**

#### Kegiatan Penutup (Akhirat, Dunia, Ukhrowi):

1. Guru meminta siswa melakukan refleksi terhadap kegiatan pembelajaran.
2. Guru memberikan apresiasi dan motivasi kepada siswa.
3. Guru mengingatkan pentingnya belajar sebagai bekal kehidupan yang kekal di akhirat.
4. Guru memberikan contoh pemanfaatan materi pembelajaran dengan kehidupan sehari-hari
5. Guru menutup pembelajaran dengan mengucapkan salam



### Penilaian Pembelajaran (Assessment)

Teknik Penilaian:  
Portofolio Siswa

### Bentuk Penilaian:

- Tugas Essay/Pilihan Ganda  
Menggunakan Microsoft Kaizala



MATERI POKOK:  
INDUKSI



MATERI PRASYARAT:  
POLA BILANGAN



KELAS/SEMESTER:  
XI/GANJIL



ALOKASI WAKTU:  
1 X 60 MENIT



IDENTITAS GURU:  
ANDRIKA R. ARLOVI, S.Pd.



EMAIL:  
andrikarizalarlovipapua@  
guruinovatif.com

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Ahmad Risal, S.Pd.

Waibu, 29 Juni 2020

Guru Mata Pelajaran

Andrika Rizal Arlovi, S.Pd.