

# Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Matematika



## IDENTITAS

SMK Negeri 10 Medan  
Kelas XII Semester Ganjil  
Alokasi Waktu 4 JP (1 x Pertemuan)

## MODEL-METODE-PNDEKATAN

Model : Problem Based Learning  
Pendekatan: Pendekatan Saintifik  
Metode : Diskusi, Tanya jawab, penugasan

## MEDIA-ALAT-SUMBER BLAJAR

Media : LKPD, Video, Materi PPT  
Alat : Laptop dan LCD Proyektor  
Sumber Belajar:  
Kasmina. 2019. Matematika untuk SMK/MAK Kelas XII. Jakarta: Erlangga.  
Buku Teks Matematika lainnva

## KEGIATAN PEMBELAJARAN

### Pendahuluan

1. Guru membuka pelajaran dgn salam dan doa
2. Guru mengecek kehadiran siswa
3. Guru memotivasi peserta didik
4. Guru menyampaikan KD, tujuan pembelajaran
5. Peserta didik menyimak

### Kegiatan Inti

#### Tahap I: Orientasi pada Masalah

1. Peserta didik mengamati video yang ditampilkan oleh guru.
2. Peserta didik mengidentifikasi dan mengungkapkan apa saja yang didapat serta permasalahan apa yang akan diselesaikan dengan pancingan guru

#### Tahap II: Organisasi Belajar

1. Peserta didik membentuk kelompok yang heterogen
2. Setiap kelompok dibagikan lembar kerja peserta didik

#### Tahap III: Penyelidikan Individual atau Kelompok

1. Guru memutar lagi video, setiap kelompok mengamati tayangan video

#### Tahap IV: Pengembangan dan Penyajian Hasil Penyelesaian masalah

1. Peserta didik dengan diarahkan guru menuliskan hasil diskusi ke dalam LKPD
2. Peserta didik bekerja sama dengan kelompok untuk menyelesaikan tugasnya

#### Tahap V: Analisis dan Evaluasi Proses Pemecahan Masalah

1. Setiap kelompok mempresentasikan hasil diskusinya
2. Setiap kelompok saling menyimak dan menanggapi
3. Peserta didik diberi penguatan dengan memberikan jawaban yang seharusnya

### Penutup

1. Peserta didik dibimbing guru menyimpulkan materi yang dipelajari
2. Peserta didik melakukan refleksi kegiatan
  - a. Apa yang telah pelajari hari ini?
  - b. Apa yang paling disukai dari pelajaran hari ini?
  - c. Apayang belum dipahami pada pembelajaran?
3. Peserta didik melakukan analisis kelebihan/kekurangan kegiatan pembelajaran hari ini
4. Peserta didik menyimak penyampaian guru tentang materi pada pertemuan selanjutnya
5. Peserta didik diajak untuk selalu bersyukur atas nikmat dan karunia yang diberikan Tuhan Yang Maha Kuasa
6. Guru mengucapkan salam penutup.



## KOMPETENSI DASAR

- 3.25 Menganalisis kaidah pencacahan, permutasi dan kombinasi pada masalah kontekstual
- 4.25 Menyajikan penyelesaian masalah kontekstual berkaitan dengan kaidah pencacahan, permutasi dan kombinasi



## INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- 3.25.1 Menelaah kaidah pencacahan, permutasi dan kombinasi pada masalah kontekstual
- 3.25.2 Memecahkan masalah kontekstual berkaitan dengan kaidah pencacahan, permutasi dan kombinasi



## TUJUAN PEMBELAJARAN

Dengan kegiatan diskusi dan pembelajaran kelompok dalam pembelajaran kaidah pencacahan ini diharapkan siswa terlibat aktif dalam kegiatan pembelajaran dan bertanggungjawab dalam menyampaikan pendapat, menjawab pertanyaan, memberi saran dan kritik, serta dapat:

1. Mengidentifikasi kaidah pencacahan melalui masalah kontekstual
2. Menganalisis kaidah pencacahan melalui masalah kontekstual
3. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan kaidah pencacahan



## PENILAIAN

### Sikap

Teknik Penilaian : Observasi  
Bentuk Instrumen : Lembar Observasi

### Pengetahuan

Teknik Penilaian : Penugasan  
Bentuk Instrumen : LKPD

### Keterampilan

Teknik Penilaian : Praktik  
Bentuk Instrumen : LKPD

Medan, Januari 2022  
Guru Mata Pelajaran

Wilma Handayani, S.Pd, M.Si  
Nip. 197606122006042002

Mengetahui  
Kepala SMK Negeri 10 Medan

Roberth A. Lesbatta, S.Pd, M.Si  
Nip. 196503311988031003