

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(RPP)**

Sekolah : SMA SANTA PATRICIA  
Mata Pelajaran : matematika wajib  
Kelas/Semester : XII / Genap  
Tema : Permutasi dan Kombinasi  
Alokasi Waktu : 10 Menit

**A. Tujuan Pembelajaran**

Selama dan setelah mengikuti proses pembelajaran ini peserta didik diharapkan dapat:  
Menjelaskan perbedaan aturan permutasi dan kombinasi dalam kaidah pencacahan

**B. Kegiatan Pembelajaran**

a. Pendahuluan ( 2 menit)

- Melakukan pembukaan dengan salam dan berdoa untuk memulai pembelajaran
- Memeriksa kehadiran peserta didik
- Mengingat kembali materi sebelumnya sebagai dasar melanjutkan pembelajaran
- Menyampaikan tujuan pembelajaran hari ini sekaligus memberikan motivasi

b. Kegiatan Inti ( 5 Menit )

- Peserta didik diberi motivasi untuk memberikan contoh dalam kehidupan sehari-hari melalui pengamatan, membaca tentang aturan permutasi dan kombinasi
- Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi contoh yang termasuk kategori permutasi dan contoh yang termasuk kategori kombinasi
- Berdasarkan contoh-contoh yang ada Guru bersama peserta didik menyimpulkan perbedaan antara aturan permutasi dan kombinasi.
- Memberikan kesempatan peserta didik untuk mengemukakan pendapat dari kesimpulan yang dilakukan.
- Guru bersama peserta didik membuat kesimpulan tentang permutasi dan kombinasi.
- Peserta didik diberi kesempatan untuk menanyakan hal-hal yang belum diketahui.

c. Kegiatan Penutup (3 menit)

- Guru membuat rangkuman pelajaran tentang point-point yang muncul pada pembelajaran hari ini.
- Memberikan evaluasi untuk pengambilan penilaian hasil pembelajaran

**C. Penilaian Pembelajaran**

- Penilaian Pengetahuan

Teknik penilaian tes uraian : Berikan 3 contoh dalam kehidupan sehari-hari penggunaan aturan permutasi dan kombinasi serta sebutkan perbedaannya

- Penilaian Keterampilan: Penilaian Produk

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Hotnida Hutagaol

Tangerang, 13 April 2021  
Guru Mata Pelajaran

Hotnida Hutagaol