



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA NEGERI 1 KABAWO

Alamat : Jln. Lombulala No. 16 Desa Kontumere Kec. Kabawa Kab. Muna 93661
Terakreditasi BAP Provinsi Sultra No. 16/Kep/BAP-5M/Sultra/2012



**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN
(RPP)**

Satuan Pendidikan : SMAN 1 KABAWO
Mata Pelajaran : Matematika Wajib
Kelas/Semester : XII / Genap
Materi Pokok : 3. PELUANG
Sub Pokok Bahasan : 1. Kaidah / Aturan Pencacahan
C. Permutasi
Pembelajaran ke : 4 (empat)
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Memahami konsep aturan/kaidah pencacahan tentang Permutasi
2. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan aturan/kaidah pencacahan tentang Permutasi
3. Menyajikan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan aturan/kaidah pencacahan tentang Permutasi

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan

- Mengucapkan salam pembuka dan berdoa sebelum memulai pembelajaran
- Memeriksa kehadiran peserta didik
- Mengingatkan kembali tentang materi sebelumnya sebagai pra syarat dalam mempelajari materi yang akan berlangsung
- Menyampaikan tujuan pembelajaran

2. Kegiatan Inti

A. Stimulation (Pemberian rangsangan)

- Peserta didik diberi motivasi atau rangsangan untuk memusatkan perhatian pada topik materi Permutasi.

B. Problem Statement (Identifikasi Masalah).

- Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin pertanyaan yang berkaitan dengan Permutasi

C. Data Collection (Pengumpulan Data).

- Peserta didik mengumpulkan informasi yang relevan untuk menjawab pertanyaan yang telah diidentifikasi.

D. Processing Data (Pengolahan Data).

- Peserta didik dalam kelompoknya berdiskusi mengolah data hasil pengamatan tentang Permutasi

E. Verification (Pembuktian).

- Peserta didik mendiskusikan hasil pengamatannya dan memverifikasi hasil pengamatannya dengan data-data atau teori pada buku sumber.

F. Generalization (Penarikan Kesimpulan).

- Peserta didik berdiskusi untuk menyimpulkan hasil pengamatan yang telah dilakukan

3. Kegiatan Penutup.

- Membuat resume (rangkuman) dengan bimbingan guru tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran tentang materi Permutasi yang baru dilakukan.
- Memberikan reward (penghargaan) pada kelompok yang telah menyelesaikan tugasnya dengan baik.
- Memberikan tugas untuk dikerjakan di rumah (PR).

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Catatan:

- Permutasi adalah cara penyusunan dari unsur-unsur suatu himpunan dengan memperhatikan urutannya.
- Permutasi r unsur dari n unsur yang ada adalah: $n P r = \frac{n!}{(n-r)!}$

1. Hitunglah ${}_6 P_2$!
2. Tentukan banyaknya bilangan empat angka berlainan yang dapat disusun dari angka-angka: 1,2,3,4,5,6,7 !
3. Dalam suatu kelas akan dipilih pengurus kelas yang terdiri dari Ketua, Wakil Ketua Sekretaris dan Bendahara. Jika calon pengurus terdiri dari 10 orang, tentukan banyaknya susunan pengurus yang mungkin terjadi dari pemilihan tersebut!



Kabawo, 28 Juni 2021

Guru Matematika,

ARMAN, S.Pd
NIP. 19710607 199412 1 002