

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK Negeri 3 Denpasar  
Kelas / Semester : XII/1  
Tema : Aturan Pencacahan (Aturan Penjumlahan, Aturan Perkalian, Permutasi, Dan Kombinasi)  
Sub Tema : Aturan Perkalian  
Pembelajaran ke : 1  
Alokasi waktu : 1 x 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan belajar diskusi dan menggali informasi siswa dapat menentukan banyaknya suatu kejadian terjadi sesuai aturan perkalian dengan tepat

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### Pendahuluan (2 menit)

1. Berdoa, presensi bersamaan dengan mengatur kesiapan belajar siswa.
2. Memperlihatkan sebuah daftar menu dan mengaitkannya dengan topik aturan pencacahan yang dipakai dalam membuat kombinasi menu.
3. Menyampaikan tujuan pembelajaran dan penilaian.

#### Inti (7 menit)

1. Siswa dihadapkan 2 jenis minuman dan 3 jenis makanan.
2. Siswa diminta menyusun menu secara manual.
3. Siswa menyampaikan hasilnya dan guru memberikan masukan terhadap susunan yang dibuat siswa.
4. Guru memperluas jenis makanan dan minuman, meminta siswa untuk membayangkan bagaimana cara menyusun makanan tersebut.
5. Menemukan konsep aturan perkalian bersama siswa.
6. Menggunakan konsep yang ditemukan untuk memecahkan masalah banyak rute yang dapat dibuat

#### Penutup (1 menit)

7. Siswa menyimpulkan pembelajaran.
8. Melakukan penilaian.
9. Menyampaikan rencana pembelajaran selanjutnya.

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

#### Soal Tes Tertulis:

Dari angka 1, 2, 3, 4 akan disusun bilangan yang terdiri dari tiga angka berbeda. Berapa banyak bilangan yang diperoleh?

#### Jawaban Tes Tertulis :

Banyak bilangan yang bisa dibuat adalah  $4 \times 3 \times 2 = 24$  buah angka.

Denpasar, 17 Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran

Pande Putu Kurniawan, S.Pd, M.Pd