LKPD Interaktif RME: Eksplorasi Ngaliwet dan Ruang Sampel

Aktivitas 1: Memahami Masalah Nyata (Etnomatematika Ngaliwet)

Di sebuah desa di Cianjur, para pemuda Karang Taruna sedang mengadakan acara ngaliwet bersama di lapangan. Sebagai panitia, mereka telah mengelompokkan makanan yang berhasil dikumpulkan dari iuran warga. Setiap pemuda yang mengantre akan mengambil hidangan bancakan dengan aturan wajib: mengambil tepat 1 jenis nasi, 1 jenis lauk utama, dan 1 jenis pendamping.



Nasi Teri (N1)

Nasi TanpaTeri (N2)

Ikan Peda (L1)

Ayam Goreng (L2)

Ikan Bakar (L3)







Sambal (P1)

Pencok Kacang Panjang (P2)

LIVEWORKSHEETS

LKPD Interaktif RME: Eksplorasi Ngaliwet dan Ruang Sampel

Aktivitas 2: Ayo Mengonstruksi Variasi Menu!

Lengkapilah diagram pohon di bawah ini dengan mengetikkan nama pendamping (Sambal/Pencok) pada kotak putih yang tersedia, lalu daftarkan seluruh kombinasi paket menu secara lengkap pada tabel di bawahnya!



Sambal (P1) **Pencok Kacang Panjang (P2)**

No	Jenis Nasi	Lauk Utama	Pendamping	kode paket
1	Nasi Teri (N1)	Ikan Peda (N1)	Sambal (P1)	N1,L1,P1
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
-	-	-	-	-

LIVEWORKSHEETS

LKPD Interaktif RME: Eksplorasi Ngaliwet dan Ruang Sampel

Aktivitas 3: Menemukan Aturan Perkalian (Slot Filling)

Mari temukan cara cepat hitungnya! Isilah kotak di bawah ini dengan jumlah pilihan menu yang tersedia pada masing-masing kategori, lalu hitunglah total hasil perkaliannya!

Kotak 1 | Kotak 2 | Kotak 3

banyak pilihan nasi	**banyak pilihan lauk**	**banyak pilihan pendamping**

Baris Operasi Matematika = ☐ x ☐ x ☐ = ☐ **variasi menu**

Total seluruh kemungkinan atau kombinasi objek yang dapat terjadi di matematika disebut dengan **Ruang Sampel,** yang di simbolkan dengan n(S) = ☐

LIVEWORKSHEETS