

## LEMBAR KERJA (LK)-2

### PERMUTASI DAN KOMBINASI

**Tanggal :**

**Anggota Kelompok :**

**Kelas:**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

- 
1. Dari 8 orang siswa, berapa banyak cara memilih seorang ketua, wakil ketua, dan sekretaris?

**Jawab:**

2. Suatu tim bulu tangkis beranggotakan 6 pemain putra dan 4 pemain putri.

Tentukanlah banyaknya tim:

- a. Ganda putra yang dapat disusun.
- b. Ganda campuran yang dapat disusun

**Jawab:**

3. Sebuah Lomba Olimpiade Matematika membutuhkan anggota sebanyak 4 siswa yang akan dipilih dari 7 siswa putra dan 5 siswa putri. Tentukan banyak cara kontingen ini dapat dibentuk jika:

- a. Tidak ada pembatasan (tidak dibedakan antara putra dan putri)
- b. Anggota memiliki tepat 3 siswa putra

**Jawab:**