

## LKPD MATERI ATURAN PENCACAHAN, PERMUTASI DAN KOMBINASI

### A. Perhatikan Video Berikut



### B. Cocokkanlah dengan pilihan jawaban yang benar!

1. Nilai dari  $3!$  adalah
2. Banyak bilangan yang terdiri dari tiga angka berlainan yang dapat dibentuk dari angka-angka 2, 3, 4, 5, 6, 7 adalah
3. Nilai dari  $C(10,5)$  adalah
4. Banyaknya susunan huruf-huruf yang dapat disusun dari huruf-huruf "DERMAGA" adalah
5. Untuk menjabat pengelola suatu perusahaan memerlukan 3 staf pengurus, yaitu ketua, sekretaris, dan bendahara. Banyaknya susunan staf pengurus yang mungkin terjadi jika ada 7 calon adalah
6. Banyaknya cara bila 8 orang duduk secara melingkar adalah
7. Jika setiap orang berjabat tangan dari 15 orang, maka terjadi jabat tangan sebanyak
8. Banyak bilangan ganjil yang terdiri atas 3 angka disusun dari angka angka 1, 2, 4, 5, 6 dan tanpa ada yang diulang adalah
9. Ada berapa cara membentuk suatu tim sepakbola yang terdiri atas 11 orang dari 16 orang yang tersedia
10. Dari 8 orang mahasiswa akan dipilih 3 orang mahasiswa yang akan ditempatkan mengikuti pelatihan di Jakarta, Bali dan Surabaya. Berapa cara pemilihan yang dapat dilakukan

### C. Pilihan jawaban

- |     |      |      |     |     |
|-----|------|------|-----|-----|
| 252 | 4368 | 5040 | 336 | 105 |
| 24  | 120  | 2520 | 6   | 210 |