

### Latihan Soal

1. Terdapat 5 jenis makanan yang akan disusun dalam sebuah piring melingkar. Berapa banyak susunan yang berbeda yang dapat dibentuk?
  - a. 24
  - b. 20
  - c. 18
  - d. 19
  - e. 13
  
2. Seorang direktur perusahaan swasta yang berkantor di Jakarta akan melakukan pergantian kepala cabang yang ada di kota Surabaya, Medan dan Bandung. Direktur tersebut meminta bantuan kepada staff ahli untuk menentukan karyawan yang pantas menempati posisi tersebut dan ternyata ada 8 orang yang bisa mengisi posisi kepala cabang tersebut. Tentukan berapa banyak susunan kepala cabang yang mungkin dilakukan
  - a. 336
  - b. 227
  - c. 190
  - d. 350
  - e. 235
  
3. Dari 10 pemain bulu tangkis akan dibentuk pasangan ganda, banyaknya pasangan ganda yang dapat terbentuk adalah ....
  - a. 10
  - b. 20
  - c. 45
  - d. 360
  - e. 720
  
4. Dari 6 ekor Sapi, 8 ekor Kambing dan 6 ekor Domba yang tersedia di peternak, pak Fajar akan membeli hewan kurban sebanyak 3 ekor Sapi dan 4 ekor Domba. Banyak cara yang dapat dilakukan untuk memilih hewan kurban yang akan dibeli adalah...
  - a. 150
  - b. 200
  - c. 400
  - d. 250
  - e. 300