

Nama :

Kelas :

Nomor :

1. Dingdong memiliki peliharaan marmot hitam. Dingdong ingin mengetahui genotip dari marmot hitamnya. Jelaskan dengan menggunakan persilangan, cara yang sebaiknya Dingdong lakukan!
2. Buatlah contoh perkawinan Dihibrid pada persilangan normal yang sama seperti Mendel dengan petunjuk yang telah diberikan hingga didapatkan hasil : - Rasio Fenotif F2 - Rasio Genotif F2
3. Tomat berbatang tinggi dihasilkan oleh gen dominan D, dan tumbuhan kerdil dihasilkan oleh resesifnya d. Batang berbulu ditentukan oleh gen dominan H, batang tidak berbulu oleh gen resesifnya h. Uji silang dilakukan terhadap tumbuhan dihibrid tinggi berbulu ternyata diperoleh F1 123 tingi berbulu : 120 tinggi tidak berbulu : 118 kerdil berbulu : 124 kerdil tidak berbulu. Tentukan genotip individu yang diuji silang tersebut!