

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Tingkat keberhasilan tertinggi pada persilangan antara Demas 1 x Detam 1 yaitu sebesar 59,50% dan tingkat keberhasilan terendah pada persilangan Detam 3 x Demas 1 yaitu sebesar 28,97%.
2. Persentase individu F₁ yang merupakan hasil persilangan (*true to hybrid*) sebesar 49,09% dari total tanaman yang diamati.

5.2 Saran

1. Hasil persilangan antara varietas tanaman kedelai kuning dengan kedelai hitam perlu dilakukan penelitian dan seleksi lebih lanjut untuk mendapatkan informasi genetik serta untuk mendapatkan galur-galur unggul yang diinginkan.
2. Karakter yang bisa digunakan untuk menentukan *true to hybrid* pada tanaman kedelai yaitu karakter bentuk daun.