

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan bahwa :

- a) Haploid yang didapatkan dari kombinasi persilangan antara tetua betina (F1 Kumala dan Paramita F1) dengan tetua jantan (Blue Jade dan IPB J1) lebih mudah diamati jika dibandingkan dengan kombinasi persilangan antara tetua betina (F1 Kumala dan Paramita F1) dengan tetua jantan (IPB J2).
- b) Persilangan jagung putih F1 Kumala dengan jagung hitam Blue Jade merupakan persilangan yang menghasilkan persentase biji haploid terbesar dibandingkan persilangan lainnya, yaitu 23,33%.

B. SARAN

Disarankan untuk penelitian selanjutnya agar dapat mengkaji lebih lanjut mengenai:

- a) Deteksi mutasi rekombinan yang unik dengan menggunakan tanaman haploid.
- b) Pembentukan haploid menjadi haploid ganda (*double haploid*) dengan menggandakan jumlah kromosom yang nantinya akan diperoleh tanaman homozigot demi menghasilkan hibrida.

