

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Metode persilangan tanaman jagung dengan menggunakan metode penyerbukan bersari bebas menunjukkan tingkat keberhasilan persilangan sebesar 84%
2. Genotipe yang memiliki nilai daya gabung umum terbaik adalah genotipe jagung putih Magetan
3. Persilangan antara jagung ungu Marassempulu♀ x jagung ungu kuning Sungailiat♂ mempunyai nilai daya gabung khusus tertinggi lebih banyak dibandingkan kombinasi persilangan lainnya

5.2 Saran

1. Efisiensi persilangan tanaman jagung untuk perakitan varietas unggul dapat dilakukan dengan metode persilangan bersari bebas
2. Jagung putih Magetan dapat digunakan sebagai tetua unggul pada persilangan bersari bebas
3. Kombinasi persilangan jagung putih Magetan♀ x jagung ungu Marassempulu♂ dan jagung ungu Marassempulu♀ x jagung kuning Sungailiat dapat direkomendasikan dalam pembentukan hibrida.