

## BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan bahwa:

1. *Inbred* T9 dan P107 merupakan *inbred* yang memiliki daya gabung umum (DGU) yang tinggi, sedangkan kombinasi persilangan T9  $\times$  P107 (H25) dan Clean  $\times$  R2 (H64) merupakan kombinasi yang memiliki nilai daya gabung khusus (DGK) yang tinggi.
2. Hibrida H25, H53 dan H64 merupakan silang tunggal yang memiliki penampilan agronomis yang baik dan produksi hasil yang tinggi dibandingkan hibrida pembanding dengan hasil berkisar 10,7 – 13,0 ton/ha.
3. Nilai heterosis, heterobeltiosis, dan heterosis standar yang tinggi pada karakter hasil terdapat pada hibrida H25 dan H64.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan hibrida H25 ( T9  $\times$  P107) dan H64 (Clean  $\times$  R2) merupakan kombinasi persilangan yang perlu dilakukan pengujian lebih lanjut karena kombinasi tersebut dapat berpotensi menjadi calon varietas hibrida.

