

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada persilangan tunggal antar 6 galur *inbred* disimpulkan bahwa:

1. Genotipe UZ 9 merupakan *inbred* yang memiliki nilai DGU tinggi dan nyata pada karakter tinggi tanaman, komponen hasil, dan potensi hasil. Sedangkan kombinasi persilangan UZ 3 \times UZ 9, P137-1 \times R2, dan CLYN \times R2 merupakan hibrida yang mempunyai nilai DGK yang tinggi dan nyata pada karakter pertumbuhan, pembungaan, panen, komponen hasil dan potensi hasil.
2. Genotipe H2, H6, H14, dan H15 memiliki penampilan agronomi yang baik pada karakter pertumbuhan, pembungaan, panen serta potensi hasil yang menyamai atau lebih tinggi dibandingkan varietas pembanding P32.
3. Nilai heterosis, heterobeltiosis, dan heterosis standar yang tinggi pada karakter hasil ditunjukkan oleh kombinasi persilangan H2, H14, dan H15 serta diikuti oleh karakter pertumbuhan, pembungaan dan komponen hasil yang baik.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan kombinasi persilangan UZ 3 \times UZ 9, P137-1 \times R2, dan CLYN \times R2 sebagai rekomendasi hibrida *single cross* harapan karena memiliki nilai DGK dan heterosis yang tinggi pada karakter komponen hasil dan hasil. Hibrida tersebut perlu dilakukan uji lanjutan untuk dapat dilepas sebagai varietas hibrida unggul.