

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut

- (1) Keempat inbred yang ditanam pada kerapatan tinggi mengalami penurunan keragaan vegetatif dan generatif dibandingkan pada kerapatan normal. Penurunan tersebut disebabkan oleh kerapatan tinggi bukan faktor genetik.
- (2) Keempat inbred yang ditanam pada kerapatan tinggi mengalami penurunan σ^2g dan h^2bs dibandingkan pada kerapatan normal.

5.2 Saran

Berdasarkan kegiatan penelitian yang telah dilakukan, diperoleh saran sebagai berikut

- (1) Inbred yang berada di bawah standar inbred perlu direkombinasi dengan menyilangkan inbred tersebut dengan inbred lain yang berada di atas standar.
- (2) Peningkatan kerapatan tanaman harus diikuti dengan peningkatan produktifitas lingkungan.