

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan pada penelitian ini maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Semua variabel yang diamati memiliki ragam aditif tinggi kecuali pada variabel tinggi letak tongkol, diameter tongkol dan bobot biji/plot memiliki ragam aditif rendah.
2. Semua variabel yang diamati memiliki ragam dominan rendah kecuali pada variabel tinggi letak tongkol, diameter tongkol dan bobot biji/plot memiliki ragam dominan yang tinggi.
3. Nilai heritabilitas arti sempit pada semua variabel yang diamati masih terlihat bias atau nilai estimasi belum akurat, karena nilai ragam genotipe masih belum diketahui secara tegas kecuali pada variabel tinggi letak tongkol dan bobot biji/plot heritabilitas arti sempit bernilai nol.
4. Nilai heritabilitas arti luas pada semua variabel yang diamati memiliki nilai yang tinggi kecuali pada variabel tinggi letak tongkol dan bobot biji/plot dianggap tidak memiliki heritabilitas atau bernilai rendah, dan juga pada variabel diameter tongkol dianggap heritabilitasnya masih terlihat bias atau nilai estimasi belum akurat.

B. Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan menambahkan populasi antar kerabat dan menambahkan variabel yang akan diamati agar mendapatkan hasil ragam genotipe dan heritabilitas yang lebih teliti.