

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat perbedaan ketahanan pada 10 galur/varietas kedelai terhadap hama pengisap polong *R. linearis* F.
2. Karakter morfologi polong yang memiliki ketahanan terbaik yaitu memiliki panjang trikoma ± 146.10 mm, jumlah trikoma \pm sebanyak 33.33 dengan ketebalan kulit polong ± 112.56 mm, memiliki panjang polong ± 5.43 cm dan lebar polong ± 1.23 cm.
3. Kedelai yang tahan terhadap hama pengisap polong adalah galur G100H dan varietas Grobogan sedangkan kedelai yang agak rentan terhadap hama pengisap polong adalah galur G511 H/Anjasmoro//Anjasmoro-2-8, G511 H/Arg//Arg//Arg//Arg-12-15, G511 H/Anj//Anj//Anj-6-3, G511 H/Arg//Arg//Arg//Arg-19-7, G511 H/Anjasmoro-1-7, G511 H/Anj//Anj//Anj//Anjs-6-7.
4. Karakter morfologi dengan tingkat kerusakan polong berkorelasi negatif sangat kuat yang artinya semakin tinggi nilai karakter morfologi polong maka semakin rendah tingkat kerusakan pada polong kedelai.

5.2 Saran

Perlu penelitian lebih lanjut untuk galur atau varietas yang tahan dikombinasikan dengan galur atau varietas yang lain.