

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

S. frugiperda menyerang semua varietas jagung mengakibatkan kerusakan pada tanaman jagung, dengan kepadatan populasi berkisar antara 0,46 – 2,17 ekor per tanaman, persentase tanaman terserang *S. frugiperda* berkisar antara 3,75 – 11,04% persentase tertinggi yaitu varietas NK dan intensitas serangan *S. frugiperda* berkisar antara 1,30 – 5,60%. Pioneer menjadi varietas dengan kepadatan populasi dan intensitas serangan *S. frugiperda* tertinggi di antara varietas lain, sementara yang terendah adalah varietas Bonanza. Terlihat pada penelitian semua berfluktuasi dan varietas tertinggi pada Pioneer, untuk minggu ke-6 NK mengalami kenaikan. Pada minggu ke-8 hampir semuanya tidak ditemukan lagi.

B. Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai pengujian berbagai varietas jagung sebagai tanaman inang yang disukai *S. frugiperda* dan pengujian varietas jagung terhadap serangan ulat grayak atau *S. frugiperda*.

